

El *geocaching* és un esport que consisteix a localitzar un *cache* (mot d'origen francès que vol dir 'tresor'), que ha amagat un internauta, amb l'ajuda d'un GPS. El professor **Francesc Comellas**, del Departament de Matemàtica Aplicada IV, ha estat el primer a Espanya a amagar un d'aquests tresors.

'Geocaching': buscar tresors amb un GPS



va suprimir dels seus satèl·lits un premeditat error de càlcul motivat per salvaguardar la seguretat nacional i que no tingués usos militars. Fins al maig d'aquell any aquest fet impedia als navegadors GPS localitzar res amb precisió, ja que el senyal es perdia als pocs metres.

...

Per celebrar l'acte de supressió del govern de Bill Clinton, David Ulmer, usuari del GPS, va proposar un curiós joc a la resta d'usuaris. Es tractava de trobar un tresor amagat als voltants de la seva ciutat, Portland, a partir d'unes coordenades prèvies que en facilitaven la posició. El mateix dia, algú ja l'havia trobat.

I a partir d'aquí es va expandir per tot el món?

Sí. El setembre d'aquell mateix any, un altre usuari, Jeremy Irish, va crear el web *geocaching.com*, un espai on es poden registrar les visites en línia i situar els tresors en mapes, i a més ofereix la possibilitat d'anar actualitzant tots els nous geoamagatalls que van sorgint.

I el teu interès?

M'agrada molt passejar per la muntanya i, un dia, vaig llegir el que havia fet Jeremy Irish i vaig pensar que era una bona idea amagar algun d'aquests tresors a Catalunya. Va resultar que vam ser els primers a fer-ho, no tan sols a Catalunya sinó també a Espanya.

On el vàreu posar?

A Montserrat, a la regió de les agulles. Reconec que és un lloc una mica difícil, però és espectacular. A la pàgina web del geocaching hi ha registrades bastants visites de persones que han trobat el nostre tresor.

Què hi ha dins d'un d'aquests tresors?

No es tracta de cap objecte valuós.

Normalment són carmanyoles de plàstic tancades amb tot tipus d'objectes: CD, clauers, bolígrafs, fins i tot alguna memòria... També hi ha un llibre de registres on s'ha de deixar constància de qui ha trobat el tresor.

Quants n'hi deu haver a Catalunya?

Crec que uns 800. És possible que arreu del món hi hagi uns 700.000 geoamagatalls. Jo n'he visitat pocs, uns 25, i el que més m'ha agradat ha estat un de situat a Islàndia, en un indret molt espectacular i amb bones vistes. Quan visito algun lloc miro si hi ha algun d'aquests tresors. És una manera diferent de conèixer nous països.

I a Barcelona?

Un dels que destacaria de la ciutat és el que comença a la torre de Bellesguard i va recorrent la ruta del Modernisme. Fins i tot et fan comptar les columnes del parc Güell per trobar les coordenades! En total, el participant visita cinc o sis edificis, i es pot fer en dues hores. Crec que és una manera diferent d'ensenyar indrets de la ciutat a persones que vénen de fora.

I què es necessita per participar-hi?

Tan sols un GPS i inscriure't gratuïtament al web per veure les coordenades del lloc on t'interessa anar. Després, has d'anar anotant els llocs que has visitat. Hi ha una persona que, des del 2000, ha visitat 20.000 geoamagatalls! I un d'ells ha estat el de Montserrat!

I en aquesta afició, hi apliques els teus coneixements matemàtics?

Exactament els meus coneixements no, però, al final, tot té relació amb la matemàtica aplicada. Trobar la posició es basa en el temps que triga el satèl·lit a enviar la situació del punt on ets. A més, al Departament hi ha persones que treballen amb GPS i sempre és una conversa interessant!

En què consisteix el geocaching?

Aquest terme, que en català es diu geoamagatall, és el nom que s'ha donat al fet que algú amagi en algun indret del món una capsula amb objectes simbòlics i un llibre de registre, i posi les coordenades al web *geocaching.com* per tal que altres persones la busquin.

D'on va sorgir?

L'any 2000 el govern dels Estats Units

CONTACTE

NOM Francesc de Paula Comellas
EMAIL comellas@ma4.upc.edu
WEB <http://www.ma4.upc.edu/>
TEL 93 413 41 09