

Guia interactiva per a conèixer Mart - Levante de Castelló - 09/01/2019

Projecte. El grup Geotec de la Universitat Jaume I (UJI) de Castelló ha desenvolupat una guia interactiva per a dispositius mòbils de l'exposició «Mart. La conquesta d'un somni», del Museu de les Ciències de la Ciutat de les Arts i les Ciències de València. La guia permetrà als usuaris la reproducció automàtica d'elements multimèdia al mateix temps que exploren l'exposició mitjançant els serveis avançats de geolocalització.

Guia interactiva per a conèixer Mart

► El grup Geotec de l'UJI crea una guia per a l'exposició «Mart. La conquesta d'un somni», del Museu de les Ciències de València

LABORATORI d'idees

N. SORIANO CASTELLÓ

■ El grup Geotec de la Universitat Jaume I (UJI) de Castelló ha desenvolupat una guia interactiva per a dispositius mòbils de l'exposició «Mart. La conquesta d'un somni», del Museu de les Ciències de la Ciutat de les Arts i les Ciències de València. La guia permetrà als usuaris del museu la reproducció automàtica d'elements multimèdia al mateix temps que exploren l'exposició mitjançant els serveis avançats de geolocalització en interiors i la realitat augmentada desenvolupats pel grup Geotec.

Aquesta guia s'ha des-

envolupat dins del projecte «Assistent virtual per a visites guiades en museus basat en geolocalització» (INN-VAL10/18/049) finançat en 2018 per l'Agència Valenciana de la Innovació. L'objectiu d'aquest projecte és augmentar els continguts dels elements de l'exposició mitjançant la utilització dels dispositius mòbils dels visitants.

El disseny, el desenvolupament i la implementació d'aquesta aplicació ha durat tres mesos i s'ha elaborat en estreta col·laboració amb el Museu de les Ciències de la Ciutat de les Arts i les Ciències de València i amb l'Institut Universitari d'Automàtica i Informàtica Industrial (Institut aiz) de

la Universitat Politècnica de València (UPV). El projecte ha estat finançat per l'Agència Valenciana de la Innovació dins del programa «Valorització, transferència i explotació per les empreses dels resultats d'R+D».

Geotec és un grup d'investigació especialitzat en tecnologies geoespaciales i desenvolupament de SIG (sistemes d'informació geogràfica) que aborda els problemes quotidians amb una visió geoespacial, enfrontant aquests desafiaments des d'un enfocament multidisciplinari i provant diferents perspectives teòriques i pràctiques que responen a problemes socials i ambientals com la mobilitat, el transport, l'envel·liment de la població, la salut ambiental o l'educació.

L'exposició, coproduïda amb la Ciutat de les Arts i les Ciències, ens apropa a la fascinació pel planeta roig. La mostra «Mart. La conquesta d'un somni» aborda les arrels de la curiositat pel planeta roig i el seu impacte en la cultura i la ciència, i explora algunes de les hipòtesis per convertir-nos en la primera espècie interplanetària.

L'exposició inclou 150 peces, algunes de gran valor pel seu interès històric o documental. Des d'una rèplica del primer telescopi de Galileu Galilei (1609), llibres i làmines originals dels segles XVI al XVIII sobre el sistema solar, un fragment del meteorit de Mart caigut el 1962 a Nigèria, il·lustracions originals de 'La Guerra dels Mons' de l'artista brasiler Henrique Alvim Corrêa o maquetes en 3D de les principals missions a Mart.

La fascinació i la curiositat per Mart va nàixer fa 4.500 anys, quan els assiris van ser els primers a referenciar el planeta roig. L'exposició ens acostava a esta fascinació i als reptes d'una futura colonització humana. La mostra ofereix una visió de totes les perspectives del planeta, tant des del punt de vista científic com cultural i històric. Escolta com sonaria la teua veu o quin seria el teu pes a Mart i posa a prova els teus coneixements sobre el planeta roig amb un test d'imatges de la Terra i Mart. A través de cinc grans blocs respondràs a preguntes com per què desperta tant interès, o quines dades el definixen i distingixen de la resta de planetes del sistema solar.



La clau

GUIA
Reproducció automàtica d'elements multimèdia

► La guia permetrà als usuaris del museu la reproducció automàtica d'elements multimèdia al mateix temps que exploren l'exposició mitjançant els serveis avançats de geolocalització en interiors i la realitat augmentada desenvolupats pel grup Geotec.



Visita de la mostra
mitjançant la guia
creada per Geotec.

LEVANTE-EMV