

CREACIÓ DE MODELS 3D MITJANÇANT FOTOGRAFIES

Vine a fer fotografies amb el teu mòbil i descobreix com la fotogrametria permet estudiar i definir amb precisió la forma, les dimensions i la posició a l'espai d'un objecte a partir d'imatges fotogràfiques. Permet determinar les propietats geomàtiques dels objectes i la seva ubicació utilitzant mesures fetes sobre una o diverses fotografies, a través de la creació d'un núvol de punts que permet representar un objecte en 3D.

Els alumnes participants tindran l'oportunitat de crear un model 3D d'un objecte a partir de les fotografies que ells mateixos faran amb el seu mòbil en diferents posicions.

L'objectiu és conèixer el procés de creació de models 3D per a diferents aplicacions i entendre com funciona la visió humana. Els alumnes coneixeran la tècnica de la fotogrametria.