Publicado en *COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA* (https://arquitectes.cat)

Jornada tècnica al Vallès sobre captura de la realitat en 3D [1]



© Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC)

Publicado:
03 Diciembre 2019

Una trentena de tècnics, entre arquitectes, aparelladors i enginyers, van assistir a la Jornada Tècnica ?Captura de la realitat en 3D?, celebrada a la seu de la Delegació del Vallès el passat 28 de novembre.

L'objectiu d'aquesta sessió era, des de la pràctica, descobrir com podem capturar els espais a rehabilitar i passar-los automàticament a l'entorn BIM. Prèviament, l?equip tècnic de Leica va fer un escaneig de l?espai on vam realitzar la jornada per tal d?obtenir les dades i poder-les presentar i visualitzar.

Per a la presa de dades es va utilitzar la solució Scaner BLK360, que obté una malla de punts 3D per optimització d?espais i representació tridimensional exportable a l?entorn CAD/BIM, amb una densitat de captació de 300.000 punts per segon i imatges HDR, així com imatges d?infrarojos IR.

L?objectiu era aportar solucions que digitalitzen l'entorn obtenint imatges en alta resolució, amb captura de milions de punts per segon i poder comprovar la versatilitat i millora del temps d'aixecament de plànols i elements en 3D per a la seva posterior edició i modificació.

Source URL: https://arquitectes.cat/es/node/33145

Links
[1] https://arquitectes.cat/es/node/33145