

CURS PILOT DE DRONS

Mòdul 1. Introducció

Inspecció Tècnica BIM, antecedents i evolució.

Introducció als sistemes d'informació geogràfica (SIG)

Introducció al QGIS: Visualització de dades ráster i vectorials. Principals eines i operacions.

Mòdul 2. L'ús de Drons en APP

. Introducció de l'ús de Drons en APP

. Carrega pagament, diferents sensors.

. Ús del sensor adequat depenent de la mena d'inspecció.

Mòdul 3. Fotogrametria

Preses d'imatges amb drons i factors a tenir en compte.

Principal programari per a la generació de ortomosaico.

Generació de ortomosaico

Mòdul 4. Inspeccions verticals App

Preses d'imatges amb drons i factors a tenir en compte

Principal programari per a la generació Inspeccions Verticals.

Generació de Ortomosaico Vertical.

Mòdul 5. Termografia en App

Concepte Bàsics.

Anàlisi de la termografia i presa de decisions.

Ús d'informació tèrmica.

Mòdul 6. Programació de missions automàtiques

Introducció app Pilot-2.

Tipus de missions automàtiques

Optimització de la missió.

Mòdul 7. Càlculs i mesuraments

Principals càlculs en raster vectorial.

Modelatge DEM usos i anàlisis.

Disseny de mapes informes i presentació dels mateixos per a realitzar BIG-DATA.

CERTIFICACIONS:

CERTIFICAT A1-A3

CERTIFICAT A2

CERTIFICAT STS01 + CAPACITACIONS PRÀCTIQUES