



**TOPOMODEL 3D  
CONSULTING S.R.L.**

## TEMARIO

### **INTRODUCCIÓN A LA FOTOGRAMETRÍA**

- ✓ Presentación del DJI Mavic 3 Enterprise
- ✓ Modelos DJI Mavic 3 Enterprise
- ✓ Introducción a la fotogrametría con DJI Mavic 3 Enterprise

### **PRESENTACIÓN Y COMPONENTES DEL DJI MAVIC 3 ENTERPRISE**

- ✓ Componentes del sistema DJI Mavic 3 Enterprise
- ✓ Armado y desarmado del DJI Mavic 3 Enterprise

### **PREPARACIÓN Y CHEQUEO DEL SISTEMA**

- ✓ Carga de baterías del sistema
- ✓ Armado y encendido del RC Pro Enterprise
- ✓ Conectarse a una red wifi con RC Pro Enterprise
- ✓ Crear cuenta usuario DJI en RC Pro Enterprise
- ✓ Calibración de Sticks del RC Pro Enterprise
- ✓ Actualización mediante RC Pro Enterprise
- ✓ Actualización Mediante DJI Assistant 2 For Enterprise Series

### **OPERACIÓN DE VUELO MANUAL**

- ✓ Movimiento del dron con los sticks o palanca del RC Pro Enterprise
- ✓ Funciones de los botones que Componen el RC Pro Enterprise
- ✓ Vuelo manual con Mavic 3 Enterprise
- ✓ Vuelo manual definiendo un punto de interés
- ✓ Vuelo de trayectoria con Mavic 3 Enterprise
- ✓ Captura panorámica 360° con Mavic 3 Enterprise
- ✓ Captura definiendo cuadrícula alta resolución
- ✓ Activación leds de Navegación
- ✓ Funcionalidades adicionales en Mavic 3 Enterprise

### **PLANIFICACIÓN DE VUELO**

- ✓ Planificación de vuelo 2D
- ✓ Vuelos con Seguimiento al Terreno en DJI Pilot
- ✓ Desbloqueo de Zonas de Restricción
- ✓ Manual de usuario DJI Mavic 3 Enterprise
- ✓ Manual de usuario DJI Pilot 2



# **TOPOMODEL 3D CONSULTING S.R.L.**

## **OPERACIÓN DE VUELO Y DESCARGA DE DATOS**

- ✓ Activación de Sensores Mavic 3 Enterprise
- ✓ Calibración de Brújula Mavic 3 Enterprise
- ✓ Calibración de Cámara de DJI Mavic 3 Enterprise
- ✓ Ejecución de Vuelo fotogramétrico
- ✓ Descarga de datos post Vuelo

## **ESTACIÓN BASE GNSS**

- ✓ Configuración receptor base GNSS para PPK
- ✓ Configuración receptor base GNSS Efix C5 para RTK

## **PROCESAMIENTO DE LA TRAYECTORIA DE VUELO PPK**

- ✓ Descarga del eOffice 2.2
- ✓ Instalación del eOffice 2.2
- ✓ Características del eOffice 2.2
- ✓ Procesamiento de la trayectoria de vuelo en eOffice

## **PROCESAMIENTO DE IMÁGENES EN EL SOFTWARE METASHAPE**

- ✓ Generación de la nube de puntos Mavic 3E
- ✓ Procesamiento de Ortofoto, DSM, DTM
- ✓ Procesamiento de Curvas de Nivel a diferentes intervalos
- ✓ Clasificación y Limpieza de la Nube de puntos
- ✓ Edición de Ortomosaico en Metashape y Erdas Imagine
- ✓ Edición y topología de curvas de nivel en Microstation – Power Map
- ✓ Exportación de objetos a Civil 3D
- ✓ Exportación de objetos de Metashape a Erdas Imagine para trabajos en stereo
- ✓ Generación de video virtual

## **PROCESAMIENTO EN EL SOFTWARE GLOBAL MAPPER PRO**

- ✓ Importación de Ortofoto
- ✓ Edición de ortofoto
- ✓ Generación de curvas de nivel a partir de MDS

## **PROCESAMIENTO EN AUTOCAD CIVIL 3D**

- ✓ Importación de Ortofoto
- ✓ Generación de curvas de nivel a partir de MDS
- ✓ Suavizado de Curvas de Nivel

## **INFORMACIÓN ADICIONAL**

- ✓ Descargar material complementario
- ✓ Normativa DGAC