

# **DRONESVIP** CAPACITACIÓN

## **FOTOGRAMETRIA** **MULTIRROTOR/ALA FIJA**

*Temario de los módulos Teóricos*

### **UNIDAD 1.**

#### **CONCEPTOS BÁSICOS PARA TRABAJOS DE FOTOGRAMETRÍA DIGITAL.**

- 01 Posicionamiento – Sistemas De Referencia – Proyecciones Cartográficas
- 02 GNSS – (GPS)

### **UNIDAD 2.**

#### **CONCEPTOS BÁSICOS PARA TRABAJOS DE FOTOGRAMETRÍA DIGITAL.**

- 03 Fotogrametría Digital – Aerofotogrametría
- 04 Captura de imágenes.
- 05 Puntos de foto control.
- 06 Levantamiento – Insumos – Entregables (Productos).

### **UNIDAD 3.**

#### **PREPARACIÓN DE LA PRÁCTICA.01 Generalidades de los UAS.**

- 07 Procedimientos Normales.
- 08 Aplicaciones y programas para la generación y ejecución de planes de vuelo.
- 09 Programación del plan de vuelo.

### **UNIDAD 4.**

#### **VUELO FOTOGRAMÉTRICO.**

- 05 Montaje de puntos de control (emulación de montaje de un punto de fotocontrol).
- 06 Ejecución del vuelo.

### **UNIDAD 5.**

#### **PROCESAMIENTO.**

- 01 Proceso Fotogramétrico Digital – Sistema.
- 02 Control de calidad a insumos (Imágenes, P. Control)
- 03 Software para procesamiento
- 04 Práctica de proceso (tratamiento de la información y generación de resultados).
- 05 Tratamiento de la información.
- 06 Generación de resultados.
- 07 Nube de puntos, Modelo Digital de Superficie y Modelo Digital de Terreno. Ortofotomosaico.