

Nombre del taller: **Los drones... ¿Qué son? y ¿Para qué sirven en Geociencias?**

Instructor: **Dr. José Tuxpan Vargas**

Institución: **IPICYT - División Geociencias Aplicadas**

Cupo máximo de participantes: 20

Resumen del taller

El taller está dividido en tres secciones. En la primera sección los participantes adquirirán los conceptos y procedimientos básicos en el análisis espectral, espacial y radiométrico de los datos adquiridos a través de plataformas aéreas no tripuladas (drones/UAV). La segunda parte del taller involucra aterrizar los conceptos teóricos en una práctica de adquisición de datos mediante el uso de un dron multirrotor y una cámara multispectral-rango visible, además de establecer puntos de control para el procesamiento. La parte 3 del taller está dedicada a la corrección y procesamiento de los datos teniendo como meta la generación de un mapa virtual de nuestra escena sensada, para uso multi-propósito.

Perfil de los participantes

Estudiantes en ciencias de la Tierra y/o Geomática.

Material didáctico para tomar el curso

No necesario

Horario del taller

Por definir