

## PLAN PARA EL PERFECCIONAMIENTO TÉCNICO DEL PROFESORADO 2022/2023 POR PARTE DE LOS CENTROS DE REFERENCIA NACIONAL

**DENOMINACIÓN DEL CURSO:** FOTOGRAMETRÍA CON DRONES: CARTOGRAFÍA Y MODELOS 3D.

**FECHA DE INICIO:** 13 de junio de 2023 **FECHA FIN:** 29 de junio de 2023

**Nº HORAS:** 24

**HORARIO:** martes y jueves de 16:00 a 20:00

**MODALIDAD DE IMPARTICIÓN:** TELEFORMACIÓN. ON-LINE

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** PLATAFORMA virtual Zoom

### **RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:**

Lorenzo Quintana Cerrato.

Teléfono: 924021462

E-mail: lorenzo.quintana@extremaduratrabaja.net

### **OBJETIVOS DEL CURSO:**

Curso orientado al manejo del software comercial para teledetección y mosaicado de imágenes y su posterior postproceso con programas GIS/SIG. Se introducirá al manejo de software que trate imágenes aéreas recogidas con sistemas aéreos no tripulados (RPAS) y/o por cualquier otro medio de captura de imágenes multiespectrales u otras y las procese en mosaicos ortorectificados y produzca salidas fiables y precisas para su posterior postproceso con programas GIS y/o CAD.

El curso contempla la planificación de la toma de datos, el plan de vuelo y el procesamiento de la información.

### **PROGRAMA DEL CURSO:**

- Fundamentos teóricos de fotogrametría y fotografía
- Instalación del software
- Programación de vuelos fotogramétricos
- Mosaicos multiespectrales para agricultura
  - Caso práctico: Creación de mosaicos NDVI

## **DESTINADO A:**

Profesorado y personal especializado de los centros en los que se imparta las enseñanzas que conforma la Formación Profesional (prioritariamente de la familia profesional Agraria)

Formadores que, no habiendo ejercido la docencia, cumplan los requisitos establecidos en el RD 1834/2008 por el que se definen las condiciones de formación para el ejercicio de la docencia en la formación profesional. Estos participantes no podrán superar el 15% del total de plazas ofertadas, una vez alcanzado el mínimo de profesores participantes. En este apartado se incluye docentes de la Formación Profesional para el empleo.

## **REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

No se requiere conocimientos previos.

**NÚMERO DE PLAZAS:** 30

**PLAZO DE SOLICITUD:** abierto hasta el 9 de mayo de 2023, en caso de no cubrirse el número de plaza a esta fecha se ampliará hasta el inicio del curso.

**PARA MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:** <https://formacionfeval.com/>