

**CURSO TIC DEL DEPORTE DE LA ORIENTACIÓN**  
**GUÍA INFORMATIVA**  
2 y 3 de junio - Mérida

## 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CURSO

- **Objetivo del curso:** Iniciarse en la elaboración de mapas con las nuevas tecnologías, con software libre, cronometraje y análisis final de carreras.
- **Certificado:** Consiguiendo los objetivos del programa se obtiene certificado FEDO.
- **Fecha de realización:** 2 y 3 junio.
- **Lugar de realización:** Mérida.
- **Lugar de prácticas:** Parque de las VII Sillas y parques del río Guadiana.
- **Nivel de formación:** Iniciación.
- **Nº de plazas:** Limitadas.
- **Formador:** Daniel Mayoral Barea.
  - Autor del Manual " TIC del Deporte de la Orientación".
  - Cartógrafo nacional de orientación Nivel 2.
  - Juez territorial.
  - Entrenador Nivel 1.

## 2. PROGRAMA DEL CURSO

### DIAS PREVIOS AL CURSO: del 28 de mayo al 1 de junio:

- **Tutorización vía mail para:**
  - Envío de manual y normativa vigente.
  - Instalación del software necesario para pc.
  - Instalación de las APPs necesarias para Android.
  - Creación, organización y envío de los archivos y carpetas necesarios para el curso.
  - Creación de una cuenta en 2DRerun.

### DIA 2 JUNIO. Horario de 09h00 a 14h00 (Aula):

- **Creación de un mapa base y curvas de nivel con SAS Planet y Quantum GIS:**
  - Descarga de fotografía de satélite geo-referenciada con SAS Planet.
  - Descarga de modelo digital del terreno del Instituto Geográfico Nacional.
  - Composición de la fotografía y extracción de curvas de nivel con Quantum GIS.
- **Preparación del mapa en Open Orienteering Mapper PC y Android:**
  - Importación del mapa Base y curvas de nivel.
  - Creación de capa transparente para bocetos.
  - Traspaso a dispositivo Android.
  - Iniciación a las herramientas de dibujo Android.

**DIA 2 JUNIO. Horario de 16h00 a 21h00 (Aula y exteriores):**

- Trabajo de campo cartográfico con dispositivos Android.
- Traspaso del trabajo de campo en Android al PC.
- Trabajo cartográfico de gabinete:
  - Dibujo con Open Orienteering Mapper PC.
  - Exportación e impresión de mapa.

**DIA 3 JUNIO. Horario de 09h00 a 14h00 (Aula y exteriores):**

- **Diseño de trazados con Purple Pen:**
  - Importación del mapa.
  - Trazado de iniciación en línea.
  - Trazado en línea.
  - Carrera Score.
  - Maquetación del mapa.
- **Cronometraje con códigos QR y NFC con la app DIB:**
  - Creación de códigos QR.
  - Programación de pegatinas NFC.
  - Creación de códigos QR.
  - Carrera de prueba real.
  - Resultados y subida a Win Split.
- **Análisis con 2DRerun:**
  - Calibración de mapa mediante el track GPS.
  - Opciones y exportación a video.

---

### 3. INSCRIPCIONES

---

- Plazo de inscripciones: del 4 al 18 de mayo de 2018.
- Formulario de inscripción: [www.fexo.org](http://www.fexo.org)
- Destinatarios: Público en general.
- Plazas: 25 PLAZAS. Por orden de inscripción.
- Cuota de Inscripción:
  - 50 € Federados.
  - 60 € No Federados.

Área de Formación FEXO