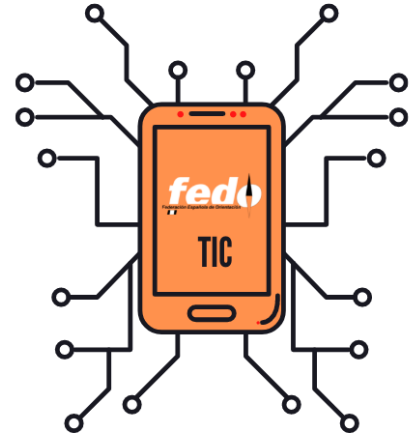


CURSOS TIC FEDO

Departamento de Nuevas tecnologías de la
Federación Española de Orientación



1. Introducción
2. Objetivos de los cursos TIC
3. Manual oficial
4. Contenidos
5. Modalidades
6. Carga lectiva y horarios
7. Titulación y validez
8. Coincidencias y convalidaciones con otros cursos FEDO
9. Organización de un curso TIC (Presencial)
10. Organización de un curso TIC (online)
11. Alumnos de cursos anteriores

ANEXO Requisitos y pruebas para habilitación como profesor TIC de la FEDO

1.- INTRODUCCIÓN

A continuación, se presenta la normativa que rige a los cursos oficiales TIC de la Federación Española de Orientación. Esta normativa pretende dar soporte y rigor a este tipo de cursos tan demandado por las federaciones y los orientadores en general creando así un marco donde consultar o seguir en la organización de este tipo de eventos.

Los cursos TIC tienen la peculiaridad de ser multidisciplinarios ya que tocan diferentes ramas técnicas del deporte de orientación como cartografía, trazados o cronometraje por lo que la armonía entre todos los sectores implicados es una labor compleja de coordinación entre los diferentes comités FEDO. Esta diversidad técnica hace que los cursos TIC tengan un alto valor de aprendizaje general y que no se consideren como tal un curso de “Creación de técnicos TIC” como puedan ser el de técnico de cartografía, trazados o Sportident y por lo tanto debemos dar sentido a estos cursos en el ámbito del autoconocimiento personal y como una herramienta muy valiosa para introducirse en las diferentes áreas técnicas y de conseguir la autosuficiencia necesaria a nivel de manejo de software para conseguir crear un evento de orientación a nivel de iniciación.

Por lo tanto, queda a cargo del alumno que haya finalizado un curso TIC seguir formándose y practicar para conseguir los conocimientos a nivel más técnico o avanzado en las diferentes áreas.

Estos cursos se diseñan con una conciencia eminentemente práctica, trabajando sobre casos reales y basado siempre en la utilización de software libre y gratuito.

En la FEDO somos conscientes de la importancia de los cursos TIC para que los orientadores adquieran capacidades técnicas tecnológicas y así conseguir una buena base tecnológica para que el número de futuros trazadores, cartógrafos, cronometradores y en general organizadores de eventos oficiales, formativos o de clubes aumente exponencialmente en España favoreciendo enormemente el potencial de nuestro deporte.

2.- OBJETIVOS DE LOS CURSOS TIC

- **Objetivos generales:**
 - Dotar de la autonomía suficiente a nivel tecnológico y de manejo de los programas propuestos de cartografía, trazados, cronometraje y análisis para que cualquier orientador con conocimientos básicos del deporte y de las diferentes áreas técnicas que lo comprenden (cartografía, trazados y cronometraje) pueda crear un evento de orientación (carrera, entrenamiento, juego...) con herramientas de software libre y gratuitas.
 - Saber aplicar las técnicas en un caso real y práctico

- **Objetivos por áreas:**
 - **Mapa base:**
 - Adquirir los conocimientos necesarios para comprender el lenguaje básico de comprensión de los sistemas de coordenadas utilizados.
 - Saber descargar fotografías aéreas o de satélite georreferenciadas y en el formato adecuado para los programas utilizados
 - Saber cómo descargar el Modelo digital del Terreno de la zona a trabajar
 - Conocer el método de extracción de curvas de nivel sobre el Modelo digital del Terreno
 - Realizar la correcta importación de la fotografía aérea/satélite y de las curvas de nivel extraídas en el programa de cartografía y preparar el mismo para el trabajo de campo.

 - **Cartografía:**
 - Conocer el manejo de las diferentes herramientas del software cartográfico de gabinete (PC)
 - Conocer el manejo y practicar su uso en un caso real del software de cartografía de campo (Dispositivo móvil)
 - Aprender las opciones de maquetación, impresión y detalles finales a aplicar en el software de cartografía
 - Saber cómo preparar una nueva jornada de trabajo con los archivos generados
 - Conocer la forma de extraer el formato KMZ para su posterior uso en la app de cronometraje

 - **Trazados:**
 - Conocer las diferentes herramientas de funcionamiento del software de trazados
 - Saber crear recorridos en línea y score en el programa
 - Aprender las diferentes opciones de maquetación, legibilidad, impresión y exportación del programa
 - Conocer la forma de extraer el formato KML para su posterior uso en la app de cronometraje

 - **Análisis Online:**
 - Saber realizar el traspaso de los datos desde un dispositivo GPS al sistema online
 - Conocer las formas de importación de track y mapas del software online de análisis
 - Manejar las diferentes opciones del software online de análisis

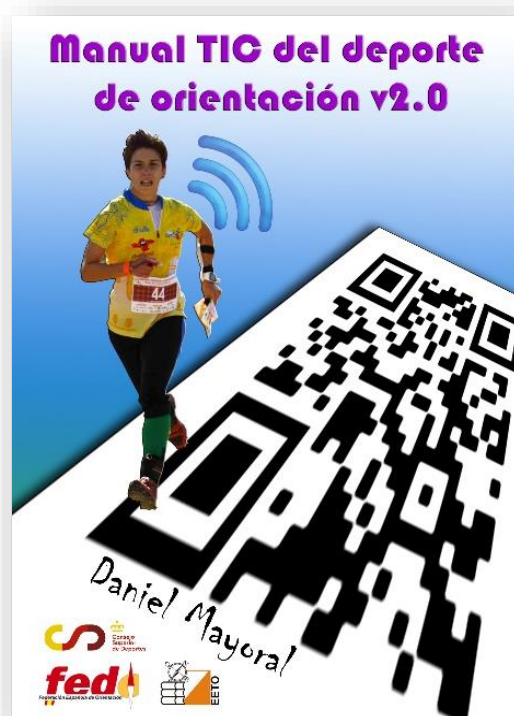
3.- MANUAL OFICIAL

El manual oficial del curso es el “**Manual TIC del deporte de orientación v2.0**” Publicado por Daniel Mayoral. Es un manual gratuito y de libre distribución que se puede descargar desde el apartado TIC de la web de la FEDO.

Éste y otros manuales se pueden descargar de manera gratuita en la sección de manuales TIC de la FEDO:

<https://www.fedo.org/web/seccion-tic/manuales>

La sección de anexo, contenidos extra del manual no es parte del curso TIC aunque se podrán enseñar sus contenidos si el profesor lo precisa y extiende la duración del curso para su adaptación.



4.- CONTENIDOS

- **PREPARACIÓN DE UN MAPA BASE Y SOFTWARE CARTOGRÁFICO**
 - Descarga e instalación de programas
 - Descarga de una fotografía de satélite georreferenciada
 - Descarga del archivo necesario para las curvas de nivel
 - Extracción de las curvas de nivel
 - Preparación de Open Orienteering Mapper PC
 - Traspaso de datos a Open Orienteering Mapper Android

- **TRABAJO DE CAMPO CARTOGRÁFICO CON ANDROID**
 - Material necesario
 - Manejo y funciones de la APP
 - Dibujando directamente símbolos de OOM
 - Traspaso de datos a Open Orienteering Mapper PC
 - Puesta a punto para otra jornada cartográfica

- **INICIACIÓN A OPEN ORIENTEERING MAPPER PC, DIBUJO CARTOGRÁFICO**
 - Herramientas generales
 - Duplicado de símbolos
 - Manejo de colores
 - Dibujado elementos lineales
 - Dibujando elementos de punto
 - Dibujando elementos de área
 - Sustitución, unión y corte de símbolos
 - Carreteras
 - Detalles finales, líneas de norte, leyenda, logos...
 - Exportación e impresión del mapa

- **INICIACIÓN AL SOFTWARE DE TRAZADOS PURPLE PEN**
 - Descarga e instalación
 - Importación del mapa y configuración inicial
 - Introducción general de controles
 - Creación de un recorrido lineal de iniciación
 - Creación de un recorrido lineal de competición
 - Creación de un recorrido score
 - Detalles finales, legibilidad y corte de círculos
 - Maquetación y logos
 - Control maestro, tarjetas de control, descripciones de control
 - Exportación del mapa, fichero IOF e impresión

- **CRONOMETRAJE EN SMARTPHONE CON GPS, CÓDIGOS QR Y PEGATINAS NFC**
 - Instalación de las APP
 - Preparación del mapa y el trazado
 - Creación de un evento
 - Funcionamiento de la APP mediante GPS
 - Funcionamiento de la APP mediante códigos QR
 - Funcionamiento de la APP mediante pegatinas NFC
 - Resultados
 - Recomendaciones finales

- **ANÁLISIS DE LAS CARRERAS CON 2DRERUN ONLINE Y GPS**
 - Material GPS necesario
 - Creación de una cuenta
 - Calibrar un mapa con el track
 - Opciones de la interfaz y animación
 - Varios corredores a la vez
 - Exportación a vídeo
 - Opciones de análisis

5.- MODALIDADES

El curso se puede impartir en modalidad presencial, semipresencial u online.

- **Presencial.** Se presenta como un curso intensivo de dos días completos (normalmente fin de semana) y una preparación previa a distancia para acudir al curso con los programas y ficheros necesarios ya instalados y así rentabilizar mejor el tiempo.

La modalidad presencial requiere de una serie de requisitos logísticos y una zona de trabajo cercana donde practicar las diferentes áreas lo que lo convierte en un curso más complejo de organizar pero que nos ofrece una experiencia más real y enriquecedora. También se debe tener en cuenta que en la modalidad presencial se deben añadir los gastos de manutención y desplazamiento del profesor al lugar, en el caso de querer realizar un curso presencial en Latinoamérica el coste se dispara como es de suponer.

Por las características de este tipo de cursos lo recomendable es que el organizador sea una Federación o club.

La modalidad presencial es la más recomendable como experiencia de formación y según la experiencia adquirida en cursos anteriores los cursos presenciales han sido de gran utilidad y muy bien recibidos. Al estar recibiendo las explicaciones en una pantalla de proyector el alumno puede estar aplicando al mismo tiempo las mismas operaciones en su ordenador portátil. Es la única que nos permite realizar un proyecto real de principio a fin.

- **Online.** Sin duda la modalidad online tiene varias ventajas ya que la logística, los costes de desplazamiento y manutención nos los ahorramos siendo una modalidad ideal para los países de Latinoamérica. Por otro lado, la modalidad a distancia permite extender la duración de los cursos en sesiones más pequeñas y realizarlo de manera más pausada y tranquila. De este modo se pueden añadir los contenidos del anexo del manual TIC concluyendo un curso más completo en contenidos que el presencial. Además existe la posibilidad de grabar las sesiones para su posterior consulta si el alumno no puede asistir a la clase

Sin embargo, todas las sesiones prácticas las deberá realizar el estudiante por su cuenta y a diferencia de realizar todos los alumnos un mismo proyecto real e insitu como en la modalidad presencial se deberá enfocar el curso como proyectos individuales complicando el seguimiento de estos.

- **Semipresencial.** Según las necesidades se puede presentar un curso mixto en la que parte sea presencial y parte online.

6.- CARGA LECTIVA Y HORARIOS

6.1- MODALIDAD PRESENCIAL

La carga lectiva (18 horas presenciales + 2 horas de preparación previa) será siempre la misma, los horarios y distribución de las clases se presentan de manera opcional pudiendo variar dependiendo de la disponibilidad del profesor o de las necesidades del organizador y siempre de común acuerdo.

Horarios y carga lectiva en un supuesto de curso oficial intensivo de fin de semana en el que la preparación de los archivos y la instalación de los programas necesarios se realizan de manera tutorizada online la semana anterior.

SEMANA PREVIA

- **Tutorización online para: (2h)**
 - Envío de manual y normativa vigente
 - Instalación del software necesario para Pc
 - Instalación de las APPs necesarias para el dispositivo móvil
 - Creación, organización y envío de los archivos necesarios para el curso
 - Creación de una cuenta de 2DRerun

SÁBADO MAÑANA DE 9:00 A 13:00 (AULA)

- **Creación de un mapa base y curvas de nivel con SAS Planet y Quantum GIS: (2h)**
 - Sistemas de coordenadas
 - Descarga de fotografía aérea/satélite georreferenciada con SAS Planet
 - Descarga del Modelo Digital del Terreno
 - Extracción de curvas de nivel con Quantum GIS
- **Preparación del mapa en Open Orienteering Mapper PC y Android: (2h)**
 - Importación del mapa base y curvas de nivel
 - Traspaso a dispositivo Android
 - Iniciación a las herramientas de dibujo Android

SÁBADO TARDE DE 15:30 A 20:30 (AULA Y EXTERIORES)

- **Trabajo de campo con dispositivos móviles (2h)**
- **Traspaso del trabajo de campo al PC (1h)**
- **Trabajo de gabinete con OOM Pc (2h)**

DOMINGO MAÑANA DE 9:00 A 13:00 (AULA Y EXTERIORES)

- **Trabajo de gabinete con OOM Pc detalles y exportación (1h)**
- **Diseño de trazados con Purple Pen: (3h)**
 - Importación del mapa
 - Trazado en línea de iniciación y estándar
 - Trazado score
 - Maquetación del mapa
 - Exportación

DOMINGO TARDE DE 15:30 A 20:30 (AULA Y EXTERIORES)

- **Cronometraje en APP con códigos QR, NFC y GPS (MAPRUN 6): (2:00h)**
 - Creación de códigos QR
 - Programación de pegatinas NFC
 - Creación de una carrera mediante plataforma online
 - Creación de una carrera desde dispositivo móvil
- **Carrera de prueba real (1:30h)**
- **Análisis con 2DRerun: (1:30h)**
 - Calibración del mapa mediante el track GPS
 - Opciones y exportación a vídeo.

6.2- MODALIDAD ONLINE

La carga lectiva (20 horas) será siempre la misma, los horarios y distribución de las clases se presentan de manera opcional pudiendo variar dependiendo de la disponibilidad del profesor o de las necesidades del organizador.

Horarios y carga lectiva en un supuesto de curso oficial online con un ejemplo de distribución de los días.

DÍA 1

- Video conferencia 1 de presentación (horarios, materiales necesarios...) (1h)
- Tarea 1 en plataforma online: "Instalación y descarga del software y archivos necesarios" (2 h)
 - Descarga del manual y normativa vigente
 - Instalación del software necesario para Pc
 - Instalación de las APPs necesarias para el dispositivo móvil
 - Creación, organización y envío de los archivos necesarios para el curso
 - Creación de una cuenta de 2DRerun

DÍA 2

- Video conferencia 2 (2h):
 - Creación de un mapa base y curvas de nivel con SAS Planet y Quantum GIS
 - Sistemas de coordenadas
 - Descarga de fotografía aérea/satélite georreferenciada con SAS Planet
 - Descarga del Modelo Digital del Terreno
 - Extracción de curvas de nivel con Quantum GIS

DÍA 3

- Video conferencia 3 (2h):
 - Preparación del mapa en Open Orienteering Mapper PC y Android:
 - Importación del mapa base y curvas de nivel
 - Traspaso a dispositivo Android
 - Iniciación a las herramientas de dibujo Android

DÍA 4

- Video conferencia 4 (2h) :
 - Traspaso del trabajo de campo al PC (1h)
 - Trabajo de gabinete con OOM Pc Parte 1 (1h)

DÍA 5

- Video conferencia 5 (2h):
 - Trabajo de gabinete con OOM Pc Parte 2 (1h)
 - Trabajo de gabinete con OOM Pc detalles y exportación (1h)

DÍA 6

- Video conferencia 6 (3h) :
 - Diseño de trazados con Purple Pen:
 - Importación del mapa
 - Trazado en línea de iniciación y estándar
 - Trazado score
 - Maquetación del mapa
 - Exportación

DÍA 7

- Video conferencia 7(2h) :
 - Cronometraje en APP con códigos QR, NFC y GPS (MAPRUN 6):
 - Creación de códigos QR
 - Programación de pegatinas NFC
 - Creación de una carrera mediante plataforma online
 - Creación de una carrera desde dispositivo móvil

DÍA 8

- Video conferencia 8 (2h):
 - Análisis con 2DRerun:
 - Calibración del mapa mediante el track GPS
 - Opciones y exportación a vídeo

DÍA 9

- Video conferencia 9: (2h)
 - Anexos del manual:
 - Mapa base desde MAPANT
 - Servidores de imágenes y ajustes para SAS Planet
 - Métodos alternativos de obtención de curvas de nivel
 - Simplificado y suavizado de curvas con QGIS
 - Generación de curvas de nivel automatizadas en QGIS
 - Georreferenciación manual de un mapa en OOM
 - Otras funciones de MapRun6

7.- TITULACIÓN Y VALIDEZ

La FEDO expedirá un certificado de aprovechamiento del curso y se incluirá al participante en un listado oficial de alumnos que lo han superado.

Como se indicó al principio de este documento la titulación no tiene validez técnica en sí al tratarse de curso cuyo valor es el aprendizaje y no sirven para nombrar “técnicos” como tal.

8.- COINCIDENCIA Y CONVALIDACIONES CON OTROS CURSOS FEDO

- La persona que posea la titulación oficial FEDO del curso TIC obtiene automáticamente el reconocimiento de los créditos referentes al curso de Técnico en cartografía de orientación nivel I de la FEDO referentes a la creación de mapas base mediante el empleo del software adecuado.
- El título oficial de curso TIC sirve como eximente del requisito de conocer un software de diseño de trazados del curso oficial de trazador FEDO.

9.- ORGANIZACIÓN DE UN CURSO TIC (PRESENCIAL)

9.1 Logística necesaria por parte del organizador

- Como norma general los cursos TIC presenciales serán promovidos por las Federaciones o clubes
- Se necesita un aula con:
 - Wifi
 - Capacidad para unas 25 personas con ordenadores (prever enchufes)
 - Proyector y pantalla
 - Cercana a la zona de prácticas
- Zona de prácticas:
 - Donde poder practicar con las herramientas del software de cartografía, probar el cronometraje y grabar con GPS.
 - Si la federación o club dispone del mapa de dicha zona mejor ya que permitirá trabajar con él en el curso ya que no da tiempo a dibujarlo entero en 2 horas de prácticas.
 - Puede ser un parque o un trozo pequeño de alguna zona de bosque o urbano que incluya alguna zona verde

9.2.- Requisitos técnicos para la inscripción del alumno

- El alumno debe tener nociones básicas de orientación y del funcionamiento de una carrera.
- No es necesario conocimientos previos de informática, aunque sí que son recomendables a nivel de usuario.
- El alumno deberá tener los 18 años cumplidos el día de comienzo del curso
- Es requisito estar federado en el año en curso con la licencia FEDO. En el caso de cursos en el extranjero se deberá acreditar un seguro deportivo que cubra la actividad

9.3.- Material necesario por parte del alumno

- Ordenador portátil con sistema Windows
- Smartphone o teléfono móvil Android con GPS y puntero
- Reloj con grabación de GPS (opcional)

9.4.- Sistema de inscripciones

- Las inscripciones y pagos serán gestionados por el club o federación organizador

9.5.- Tasas y precios

- El precio de la hora de docencia se establece en 20 euros por hora, el curso presencial contiene 20 horas de docencia lo que suponen 400 euros bajo este concepto
- El organizador asumirá todos los gastos derivados de desplazamientos, alojamiento y manutención necesarios para que el profesor imparta el curso en el lugar establecido.
- Cada alumno deberá abonar las tasas FEDO establecidas en ese momento
- El organizador es libre de establecer el precio que crea oportuno a los alumnos

9.6.- Ratio de alumnos

- Se establece una ratio máxima de 25 alumnos por cursillo para el debido aprovechamiento del mismo.

9.7.- Publicidad del evento

- El evento se publicitará en las correspondientes federaciones o clubes.
- La FEDO también dará publicidad en su web y redes sociales

9.8.- Profesorado

- El profesorado disponible para la realización de los cursos TIC tiene que haber sido habilitado por la dirección TIC de la FEDO mediante los requisitos y pruebas del anexo 1 de esta normativa

9.9.- Sistema de control de asistencia y aprovechamiento del curso

- El alumno deberá firmar una hoja de asistencia cada media jornada para poder optar a cualquier título o certificado.
- Esta hoja será responsabilidad del profesor TIC

9.10.- Títulos o certificados

- El profesor enviará el control de asistencia al director TIC que dará el visto bueno al curso y tramitará los correspondientes certificados FEDO
- La FEDO extenderá un certificado de asistencia que otorgará en la misma aula o enviará a los alumnos que hayan cumplido con el requisito de asistencia al 100% de las clases

9.11 Nuevos cursos

- Si una institución o profesor quiere convocar u organizar un curso TIC deberá enviar la información previa del mismo a la dirección TIC que deberá aprobar y supervisar la realización del mismo. En esta información deberá figurar:
 - Organizador del curso (Club, Federación...)
 - Fechas de realización y lugar
 - Profesor
 - Distribución de horarios y contenidos

10.- ORGANIZACIÓN DE UN CURSO TIC (ONLINE)

10.1.- Logística necesaria por parte del organizador

- El organizador será siempre la FEDO que puede convocar un curso por su cuenta o a petición de alguna federación u organismo. Si quiere convocar un curso TIC contacte en tic@fedo.org
- La FEDO dispondrá de la plataforma de enseñanza a distancia adecuada y el sistema de videoconferencias que se precise

10.2.- Requisitos técnicos para la inscripción del alumno

- El alumno debe tener nociones básicas de orientación y del funcionamiento de una carrera.
- No es necesario conocimientos previos de informática, aunque sí que son recomendables a nivel de usuario.
- El alumno deberá tener los 18 años cumplidos el día de comienzo del curso
- Es requisito estar federado en el año en curso con la licencia FEDO. En el caso de cursos en el extranjero se deberá acreditar un seguro deportivo que cubra la actividad

10.3.- Material necesario por parte del alumno

- Ordenador portátil con sistema Windows. En el caso de la enseñanza online sería de mucha utilidad si el alumno puede disponer de dos pantallas para poder trabajar a la vez que ve las clases.
- Smartphone o teléfono móvil Android con GPS y puntero
- Reloj con grabación de GPS (opcional)

10.4.- Sistema de inscripciones

- Las inscripciones y pagos serán gestionados por la FEDO

10.5.- Tasas y precios

- Cada alumno deberá abonar las tasas FEDO establecidas en ese momento
- El organizador (FEDO) es libre de establecer el precio que crea oportuno a los alumnos
- El curso online supone muchas más horas de docencia que las 20 estipuladas en las videoconferencias ya que el sistema online obliga al docente a la resolución de dudas y atención de foros en la plataforma por lo que se estipula un precio fijo de 600 euros

10.6.- Ratio de alumnos

- Se establece una ratio máxima de 25 alumnos por cursillo para el debido aprovechamiento del mismo.

10.7.- Publicidad del evento

- El evento se publicitará en las correspondientes federaciones o clubes.
- La FEDO también dará publicidad en su web y redes sociales

10.8.- Profesorado

- El profesorado disponible para la realización de los cursos TIC tiene que haber sido habilitado por la dirección TIC de la FEDO mediante los requisitos y pruebas del anexo 1 de esta normativa

10.9.- Sistema de control de asistencia y aprovechamiento del curso

- El alumno deberá realizar todas las tareas encomendadas en la plataforma online de control de asistencia

10.10.- Títulos o certificados

- El profesor enviará el control de asistencia al director TIC que dará el visto bueno al curso y tramitará los correspondientes certificados FEDO
- La FEDO extenderá un certificado de asistencia que otorgará en la misma aula o enviará en PDF a los alumnos que hayan cumplido con el requisito de asistencia al 100% de las clases

11.- ALUMNOS DE CURSOS ANTERIORES

- A los alumnos que hayan realizado uno de los cursos TIC organizados por la FEDO anteriores a esta normativa se les reconoce la obtención del curso oficial FEDO bajo las condiciones de la normativa actual.

ANEXO REQUISITOS Y PRUEBAS PARA HABILITACIÓN COMO PROFESOR TIC DE LA FEDO

Para impartir cursos oficiales TIC de la FEDO se debe obtener una habilitación del director de nuevas tecnologías de la Federación Española de Orientación mediante la superación de una serie de requisitos y pruebas. Los alumnos que obtengan esta habilitación formarán parte de un listado de profesores habilitados para la impartición de este tipo de cursos.

El curso TIC tiene un carácter multidisciplinar lo que requiere que el candidato domine a la perfección todas las áreas y técnicas implicadas en el manual TIC oficial.

Requisitos previos:

- **Haber superado el curso oficial TIC de la FEDO.** El objetivo de este requisito es que el candidato conozca los contenidos, procedimientos y metodologías utilizadas por el profesor y empatice con el rol de alumno de este tipo de cursos.
- **Estar en posesión del título de Cartógrafo de nivel 1 de la FEDO.** La gran carga de contenidos relacionados con mapas base y cartografía exige que el docente de cursos TIC domine los aspectos relacionados y tenga una amplia base de conocimientos y práctica cartográfica.

Prueba práctica:

- La prueba práctica sólo podrá realizarse si se cumplen los requisitos previos.
- La prueba consistirá en un examen presencial o por videoconferencia de tres horas de duración en las que el candidato demostrará el dominio de las técnicas y procedimientos empleados en el manual TIC oficial del curso realizando los diferentes procedimientos que le solicite el examinador y explicando los mismos como lo haría en un curso TIC
- El temario del examen es el manual oficial del curso “Manual TIC del deporte de orientación v2.0” incluidos sus anexos. Es un manual gratuito y de libre distribución que se puede descargar desde

el apartado TIC de la web de la FEDO. Éste y otros manuales se pueden descargar de manera gratuita en la sección de manuales TIC de la FEDO: <https://www.fedo.org/web/seccion-tic/manuales>

- El candidato solicitará al Director TIC la realización de la prueba y acordarán la fecha y hora
- El examinador será el Director de la sección TIC de la FEDO
- Al terminar la prueba, el examinador emitirá un dictamen que enviará por correo electrónico al candidato en un plazo de 48 horas en las que reflejará la opción de “Apto” si ha superado las pruebas o “NO Apto” si no las supera.
- Si el candidato es “APTO” será registrado como persona habilitada para impartir cursos TIC y se incluirá en la bolsa de profesorado de esta área.
- En caso de resultar “NO Apto” el examinador expondrá sus motivos y el candidato podrá volverse a presentar cuando pasen 2 meses de la fecha de la prueba.
- No hay límite de veces para presentarse a las pruebas.

Los profesores que resulten habilitados deberán actualizar sus conocimientos si el manual varía en contenidos. La dirección podrá programar reciclajes obligatorios o pruebas complementarias para mantener la habilitación si los contenidos del curso varían y así se requiere.