

---

**CURSO OFICIAL DE CARTOGRAFÍA DE ORIENTACIÓN  
NIVEL II FEDO  
A CORUÑA, 25-27 OCTUBRE 2019**

**BOLETÍN**

**I. PRESENTACIÓN**

Se trata de un nuevo curso de formación oficial en cartografía para el deporte de orientación, que se ofrece en colaboración con la Federación Gallega de Orientación y el club AD APA Liceo de Orientación de A Coruña. El nivel a alcanzar es el II de los planes de estudio de la Escuela Española de Técnicos en Orientación-EETO, que es el nivel superior desde el punto de vista de las capacidades y destrezas que ofrecen para la ejecución de proyectos cartográficos de cualquier nivel y especialidad. Se trata del curso por antonomasia dentro de la formación en la técnica de la creación de mapas.

Con este curso se pretende potenciar la formación de técnicos en la materia. Resulta preciso poseer unos niveles de conocimientos de base en cuanto al manejo de información geográfica, manejo de herramientas de tratamiento de imagen, programas de dibujo, entre otros. El nivel de partida es el correspondiente a un perfil de nivel I, lo que facilitará en gran medida el seguimiento de las clases.

Los créditos oficiales alcanzan las 40 horas, entre sesiones presenciales y de trabajos vinculados. Para superar el plan de estudios se deberá realizar un proyecto personal que se detallará en el mismo. La nueva dinámica formativa pretende dar prevalencia a los aspectos prácticos, y singularizar los problemas técnicos a los que se debe enfrentar el cartógrafo dentro de las diferentes fases de la creación del mapa.

El curso contempla el manejo de herramientas ofimáticas de software licenciado en sus versiones de evaluación y programas de código abierto, tanto de propósito general como dedicadas.

A la finalización de la fase presencial se expedirá certificación de haber tomado parte en el curso, y se estará a la espera de la finalización del proyecto personal, para la adquisición del título acreditativo del nivel alcanzado.

**II. PLAN DE ESTUDIOS**

Con la idea de acercar el curso al ineludible trabajo de campo con mayor intensidad y profundidad, se ha dispuesto un programa eminentemente práctico, basado en el análisis práctico de

los componentes del proceso de creación del mapa. Asimismo, se realizará un repaso de la confección del modelo base y de los recursos de IG genéricos y dedicados

- Se profundizará en el manejo y edición digital avanzada del mapa con los dos programas por antonomasia: OCAD y OOM.

- Tratamiento de la Información Geográfica Digital, para su explotación como recursos de trabajo durante la producción del mapa.

- Conscientes de la importancia de la legibilidad en la calidad final del mapa, se profundizará en las herramientas de optimización del modelo digital dentro de las aplicaciones OCAD\_OOM.

-Se realizarán ponencias y prácticas específicas con las herramientas de producción y recursos de apoyo a la creación del mapa: interpretación fotográfica, subproductos Lidar, manejo de GPS, manejo de equipos de campo UMPC, etc.

- Se profundizará en los contenidos de las especificaciones cartográficas internacionales en vigor.

- Se habilitarán zonas de prácticas específicas para el estudio temático de cada una de las componentes del mapa de orientación (topografía y elemento artificial, vegetación y agua, elementos rocosos). Asimismo, se practicará el apoyo de campo en los entornos humanos.

### III. PROFESORADO

**Mario Vidal Triquell**

Cartógrafo Nacional nivel II

Profesor del área de cartografía de la FEDO

Presidente del Comité de Cartografía de la FEDO

**Javier Arufe Varela**

Cartógrafo Nacional nivel II

Profesor del área de cartografía de la FEDO

### IV. HORARIO Y ZONAS DE TRABAJO

El horario será el siguiente:

Viernes, de 17 a 22h

Sábado, de 9 a 21h

Domingo, de 9 a 14h

Las exposiciones serán realizadas en aulas del Colegio Liceo La Paz de A Coruña (Sebastián Martínez Risco, 12, 15008 A Coruña).

Las prácticas se desarrollarán sobre terrenos que ofrecen recursos naturales suficientemente conocidos para la puesta en práctica de los avances formativos en orientación.

## V. NÚMERO DE PLAZAS Y CONDICIONES DE ACCESO

- 25 plazas.
  - Se asegurará un mínimo de plazas (5) para personas de fuera de Galicia
- Ser mayor de 16 años.
- Poseer licencia deportiva FEDO en vigor.
- Poseer alguna de las siguientes cualificaciones:
  - Haber cursado la fase teórica del curso de cartografía de nivel I (debe hacerse constar al formalizarse la inscripción).
  - Haber realizado algún curso de formación relacionado con las nuevas tecnologías vinculadas a la producción de mapas para el deporte de orientación debidamente (debe hacerse constar al formalizarse la inscripción).
  - Poseer formación autodidacta evaluable (producción acreditada, mapas registrados, etc.) que permita seguir el programa del curso (debe hacerse constar al formalizarse la inscripción).

## VI. PRECIO

- 50 € (en caso de federados por clubes FEGADO, se hace cargo del importe la propia FEGADO).
  - Incluye las tasas académicas.
  - No incluye alojamiento ni manutención.
  - Cabe la posibilidad de comer y cenar en el comedor del Colegio Liceo La Paz (sede del curso), teniendo en cuenta que cada servicio tiene un coste de 8,50 €. El importe resultante se abona en el momento del pago de la inscripción.

## VII. INSCRIPCIONES: PLAZO, FORMALIZACIÓN, ADJUDICACIÓN, CONFIRMACIÓN Y PAGO

- El plazo de inscripción es del 27/09/2019 al 18/10/2019.

---

- La inscripción se formaliza mediante correo-e dirigido a [titoarufe@gmail.com](mailto:titoarufe@gmail.com), haciendo constar si se desea efectuar en las instalaciones del Colegio Liceo La Paz (sede del curso) todos o algunos de los siguientes servicios, que deben especificarse en el correo-e:

- Cena viernes 25 (8,50 €)
- Comida sábado 26 (8,50 €)
- Cena sábado 26 (8,50 €)
- Comida domingo 27 (8,50 €)

- Las plazas se adjudican por orden de inscripción.

- Se enviará confirmación de la adjudicación por correo-e y se indicaran se darán las indicaciones precisas sobre el pago de la inscripción.

## VIII. AYUDAS ENSEÑANZA

Todos los materiales específicos para la realización del curso serán proporcionados por la organización. Los programas informáticos se basarán en versiones de evaluación. Se requerirá equipo PC portátil (otras herramientas digitales, tipo Tablet o GPS, son opcionales) aportado por el propio alumnado.

Previamente a la fase presencial se remitirá documentación técnica, de obligada lectura.

## IX. ALOJAMIENTO

Debe autogestionarse, teniendo en cuenta la existencia de oferta hotelera en el propio barrio de Matogrande, en el que se encuentra ubicado el Colegio Liceo La Paz (por ejemplo, el Hotel Alda Puerta Coruña > <https://www.puertacoruna.es/>).

## X. CONTACTO

Tito Arufe Varela > 617991112 > [titoarufe@gmail.com](mailto:titoarufe@gmail.com)