



**CURSO SEMIPRESENCIAL**

**HERRAMIENTAS DIGITALES DE ORIENTACIÓN EN EL MEDIO  
NATURAL**

**Nos introducimos en la cartografía digital y en las principales  
aplicaciones móvil para el seguimiento y edición de rutas**

A distancia / Borghonyà, Osona, Barcelona



**RUTES PIRINEUS TURISME ACTIU DE MUNTANYA SL**

**[www.rutaspirineos.org](http://www.rutaspirineos.org) | [info@rutaspirineus.cat](mailto:info@rutaspirineus.cat) | +34 691 772 966**



## ¿POR QUÉ HACER ESTE CURSO?

Este curso nos introduce en la cartografía digital y las principales aplicaciones para el seguimiento y edición de rutas de senderismo en el medio natural. Descubriremos el abanico de opciones disponibles (Strava, Wikiloc, Komoot...) y profundizaremos en las funcionalidades de Wikiloc para la gestión de rutas.

El curso debe permitirnos:

1. Conocer el funcionamiento de los Sistemas Globales de Posicionamiento y las principales apps que actualmente se utilizan en senderismo
2. Profundizar en el conocimiento de herramientas como Wikiloc.
3. Buscar y seleccionar rutas e itinerarios de nuestro interés.
4. Utilizar las distintas cartografías digitales disponibles.
5. Seguir sobre el terreno un itinerario dado y grabar nuestro propio recorrido.
6. Editar la información obtenida sobre el terreno.
7. Utilizar el móvil como herramienta de seguridad durante sus actividades en el medio natural.
8. Compartir nuestra información con otros usuarios / comunidad.



## CONTENIDOS DEL CURSO DE HERRAMIENTAS DIGITALES DE ORIENTACIÓN

El desarrollo de este curso será de carácter eminentemente práctico en 4 sesiones: 3 sesiones a distancia sincrónicas de 2 h de duración y 1 sesión presencial en las que trabajaremos con las herramientas y aplicaciones sobre el terreno.

**Sesión 1. A distancia (2 h). Introducción y presentación de herramientas digitales:** qué son las herramientas digitales, oferta en el mercado, premisas, características y funcionalidades principales, comparativa de herramientas, introducción a Wikiloc...

**Sesión 2. A distancia (2 h). Gestión de rutas I:** consultar rutas existentes, diseño de rutas propias, cartografías digitales disponibles, preparación de una salida...

**Sesión 3. Sobre el terreno (8 h). Navegación digital sobre el terreno:** seguimiento de itinerario con herramientas digitales (Wikiloc), grabación de itinerario propio, gestión de datos y cartografía, orientación segura, finalización de ruta...

- De 9 h a 9:30 h: encuentro en la estación de tren de Borgonyà, bienvenida y explicación de la actividad.
- De 9:30 h a 13:30 h: ruta práctica de mañana: Borgonyà - Vilaseca.
- De 13:30 h a 15:30 h: comida en la Fonda Vilaseca y puesta en común de aspectos trabajados.
- De 15:30 h a 16:30 h: ruta conexión de tarde: Vilaseca - Borgonyà.
- De 16:30 h a 16:50 h: cierre de la actividad sobre el terreno y despedida.

**Sesión 4. A distancia (2 h). Gestión de rutas II:** gestión de rutas realizadas con Wikiloc, visualización de rutas en Google Earth, edición de rutas, compartir rutas...

Nota: los contenidos y la zona concreta de realización de la sesión 3 podrán variar ligeramente en función de las condiciones meteorológicas y las condiciones del terreno.



## FICHA RESUMEN

**Duración del curso:** 14 h de formación (6 h a distancia / 8 h presenciales).

**Horario:** Sesiones a distancia síncronas de 19 h a 21 h. Sesión presencial de 9 ha 17 h.

**Hora y punto de encuentro sesión presencial:** 9 h de la mañana en la estación de tren de Borgonyà (municipio de Sant Vicenç de Torelló). En coche, se puede acceder fácilmente a Borgonyà por la carretera C-17 entre Vic y Ripoll (salida 77). En tren se puede llegar mediante la línea R3 de Cercanías Renfe (parada Borgonyà).

**Grupo:** máximo 6 personas.

**Exigencia física:** Baja.

**Época recomendable:** Todo el año.

**Material individual imprescindible:** Ropa de montaña cómoda para la sesión de campo. Teléfono móvil. Para las sesiones a distancia: ordenador y conexión a Internet.

**Alimentación:** El almuerzo del día de la sesión sobre el terreno nos lo proporciona un restaurante local y no está incluido en el precio del curso (precio orientativo: 20-25 €/persona).

**Perfil del profesor que realizará el curso:** Todas las sesiones del curso (a distancia y presencial) las realiza Andreu Blanch Bou, geógrafo especializado en cartografía digital y herramientas digitales para la gestión de rutas en el medio natural.

**Observaciones:** Las sesiones a distancia se realizarán con el programa Microsoft Teams. Rutes Pirineus facilitará el enlace para conectarse unas horas antes de cada sesión.

Nota: Rutes Pirineus no se hace responsable de los incidentes ocasionados por no llevar el material imprescindible indicado. Rutes Pirineus se reserva el derecho de excluir un participante si este no lleva el material imprescindible. Si alguna persona toma algún tipo de medicación, sufre alguna patología o ha tenido alguna lesión recientemente, por favor comentadlo en el momento de realizar la reserva.





## PRECIO

### FORMATO DE GRUPO ABIERTO

Conformación del grupo por parte de RUTES PIRINEUS en las fechas que se indican en la sección "Fechas programadas" de la [ficha web](#) de esta ruta:

- Precio: **125 €/persona** (IVA incluido).

#### El precio incluye:

- La planificación y preparación del curso y el seguimiento de las condiciones meteorológicas y del terreno antes y durante la realización de la sesión presencial.
- La gestión de la inscripción.
- La realización del curso (geógrafo especializado en herramientas digitales): 3 sesiones a distancia síncronas y 1 sesión presencial sobre el terreno.
- Documentación del curso.
- El seguro de accidentes para actividades realizadas en el medio natural.

#### El precio no incluye:

- El teléfono móvil, la conexión a internet.
- La comida en la Fonda Vilaseca (día de la sesión sobre el terreno). Precio orientativo: 20-25 €/persona.
- Para la sesión sobre el terreno: el desplazamiento hasta el punto de encuentro, los gastos ocasionados por el abandono de la sesión por cualquier motivo.

Nota: el grupo mínimo necesario para realizar la actividad es de 4 personas. En caso de no poder formarse el grupo mínimo necesario, se devolverá el 100% del importe. Para grupos de 6 o más personas, por favor solicitar presupuesto a medida.

### FORMATO DE GRUPO PRIVADO

En caso de querer realizar el curso en formato de grupo privado, contáctanos por email ([info@rutespirineus.cat](mailto:info@rutespirineus.cat)) o teléfono y te prepararemos un presupuesto a medida.



## RESERVA Y PAGO

Para cualquier consulta no dudes en contactarnos: [info@rutespirineus.cat](mailto:info@rutespirineus.cat) / +34 691 772 966.

La reserva se puede hacer por email o mediante el formulario web. Una reserva se considerará confirmada una vez efectuado el pago. Método de pago: transferencia bancaria o pago online.



## ACCESO CON TRANSPORTE PÚBLICO

Podemos llegar a **Borgonyà** desde **Barcelona** con la **línea R3 de Cercanías** de Renfe Barcelona - Vic - Ripoll - Ribes de Freser - Puigcerdà. Horarios y tarifas aquí: <http://rodalies.gencat.cat/ca/horaris/>.



## SOSTENIBILIDAD Y ECOTURISMO: NUESTRO COMPROMISO

### En Rutes Pirineus...

- Pensamos que el único "turismo" posible hoy es aquel que es **sostenible y del todo respetuoso con el medio natural y social** donde se desarrolla.
- Entendemos por **turismo sostenible** el conjunto de servicios relacionados con la acción de viajar por ocio o por el propio gusto de conocer que **se ofrecen, se contratan y se ejecutan de manera sostenible ambientalmente, económicamente y socialmente** hablando.
- Vivimos *en y de* los Pirineos, una región montañosa de una **riqueza natural y sociocultural** extraordinarias pero, al mismo tiempo, muy **frágil y sensible** a los efectos del cambio climático y las transformaciones sociales y económicas globales.
- Pensamos que **todas las acciones tienen consecuencias...** y creemos que esto es una **oportunidad** para poder contribuir a hacer un mundo mejor para nuestros hijos e hijas.
- Nos proponemos ser la compañía de guías de montaña con los **máximos grados de calidad en sostenibilidad medioambiental y social** en la realización de rutas y travesías de senderismo y actividades de alta montaña.

### Y para ello...

- Somos un equipo de personas **entusiastas, exigentes y comprometidas** con el trabajo que hacemos cada día.
- Favorecemos el **desarrollo de la economía local** tejiendo alianzas con agentes y colaboradores, y trabajando conjuntamente con proveedores fuertemente arraigados al territorio.
- Somos **miembros activos de la Taula de Camins**, órgano consultivo del Instituto para el Desarrollo del Alto Pirineo y Arán (IDAPA) en materia de caminos y de las actividades que los utilizan.
- Diseñamos experiencias guiadas que ofrecemos **teniendo en cuenta todos los elementos** que las conforman con el objetivo de **maximizar la sostenibilidad y la coherencia del conjunto**: alojamientos, caminos, ecosistemas y paisajes, aproximaciones, guías, accesos, materiales...
- Trabajamos para que los **refugios y alojamientos** donde hacemos noche tomen conciencia de la crisis climática en la que nos encontramos y **adopten medidas** de eficiencia energética, de responsabilidad social y de consumo limpio y de proximidad.
- Facilitamos el **acceso a nuestras rutas guiadas con transporte público** estableciendo puntos de inicio y final en lugares accesibles con estos medios.
- Incentivamos el **uso del transporte público** y facilitamos la **compartición de vehículo privado** entre los participantes de nuestras travesías guiadas con el *Eco-vale Rutes Pirineus*.





## SALIDAS ORGANIZADAS DE UN DÍA: CONDICIONES Y ACEPTACIÓN

### DATOS LEGALES

Rutes Pirineus Turisme Actiu de Muntanya SL (en adelante Rutes Pirineus) es una empresa especializada en la promoción del turismo de montaña en los Pirineos. Rutes Pirineus organiza rutas guiadas y, como organizadora de actividades físico deportivas en el medio natural, cumple con los requisitos que le corresponden según el "Decreto 56/2003", en virtud del cual tiene contratada una póliza de seguro de responsabilidad civil y una póliza de accidentes para participantes. A la vez dispone del personal cualificado de acuerdo a la "Ley 3/2008" de la Generalitat de Catalunya.

Rutes Pirineus está registrada como agencia de viajes con el número de licencia GC-004551.

Datos fiscales: Rutes Pirineus Turisme Actiu de Muntanya SL. Domicilio: C/Onze de setembre 22 1r, 08750 Molins de Rei (Barcelona). CIF: B66145095. Empresa inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona en el "TOMO 44061, FOLIO 26, HOJA B 446.044, INSCRIPCIÓN 1".

### INSCRIPCIONES

Para hacer la reserva el usuario debe cumplimentar el formulario de inscripción de la ruta guiada correspondiente y realizar el pago mediante la pasarela de pago segura de CaixaBank. Rutes Pirineus también ofrece la posibilidad de realizar el pago mediante transferencia bancaria (hay que solicitarlo por email a [info@rutespirineus.cat](mailto:info@rutespirineus.cat)).

Una reserva sólo se considerará confirmada una vez se haya realizado el pago.

### ANULACIONES Y CAMBIOS

- Anulación por parte del participante: si algún participante es baja por causas ajenas a Rutes Pirineus y lo comunica 7 días o más antes de la fecha programada para la salida, le será devuelto el 80% del importe de la inscripción. Si causa baja entre 6 y 2 días antes de la fecha de la salida se le devolverá el 20% del importe de la inscripción. Si un participante causa baja el día antes, el mismo día de la ruta o no se presenta a la actividad, no se le devolverá ningún importe. Si un participante tiene que abandonar una vez comenzada la actividad, no se le devolverá ningún importe.
- Anulación por seguridad: Rutes Pirineus se reserva el derecho de anulación de la salida organizada si las condiciones meteorológicas y/o del terreno así lo aconsejan. La valoración de las condiciones meteorológicas y/o del terreno se realizará por los guías de montaña y profesionales de Rutes Pirineus de acuerdo con su criterio técnico. Rutes Pirineus se reserva el derecho de anular una salida por motivos de seguridad en cualquier momento. En caso que la anulación por motivos de seguridad se produzca cualquier momento antes del comienzo de la ruta guiada, Rutes Pirineus procederá a la devolución íntegra del importe de la ruta guiada. En caso que la anulación se produzca una vez la actividad ya haya comenzado, no se devolverá ningún importe.
- Anulación por parte de Rutes Pirineus: Rutes Pirineus se reserva el derecho de anular una salida organizada. Esta hecho se comunicará al participante por email o teléfono como mínimo 2 días antes de la fecha de la salida. Esta circunstancia supone la devolución de la totalidad del pago que el usuario haya efectuado (100% del importe) para la reserva de la actividad.
- Solicitud de cambio de fecha por parte del participante: es requisito para poder efectuar el cambio de fecha que haya fechas disponibles en el calendario de salidas guiadas de Rutes Pirineus para poderse efectuar el cambio y, a su vez, disponibilidad de plazas en la nueva fecha solicitada; en caso que no sea así, la solicitud de cambio de fecha tendrá el tratamiento de anulación. Si algún participante solicita el cambio de fecha de su inscripción y lo hace 7 días o más antes de la fecha de la salida, Rutes Pirineus procederá a efectuar el cambio. Si el cambio se solicita entre 6 días y 3 días antes de la fecha de la salida, la gestión del cambio estará sujeta a un recargo de 10 euros/persona a abonar por parte del participante. La solicitud de cambio de fecha 2 días antes de la fecha de la ruta tendrá el tratamiento de anulación.

Los participantes que quieran anular la inscripción o quieran efectuar un cambio de fecha deberán enviar un -mail al correo electrónico [info@rutespirineus.cat](mailto:info@rutespirineus.cat). La fecha en la que se haya enviado este email será la que se considerará como fecha de anulación o cambio para aplicar las correspondientes condiciones.

### CONDICIONES PARTICULARES INSCRIPCIONES VALE REGALO

Para inscripciones a partir del Vale Regalo de Rutes Pirineus, se pueden consultar las condiciones de inscripción, anulación y cambio en este enlace: [www.rutaspirineos.org/condiciones-generales-de-uso-politica-de-privacidad](http://www.rutaspirineos.org/condiciones-generales-de-uso-politica-de-privacidad)



## ACEPTACIÓN

La reserva de una salida de Rutes Pirineus Turisme Actiu de Muntanya SL implica la aceptación de los siguientes puntos:

1. Las actividades realizadas en el medio natural, como el alpinismo, el esquí de montaña, las raquetas de nieve y el senderismo, son intrínsecamente peligrosas, en mayor o menor medida según las características de la actividad y salida concreta. En el proceso de reserva, los participantes deben confirmar que conocen y asumen los riesgos que conlleva la actividad propuesta. Por este motivo, Rutes Pirineus declina toda responsabilidad por los daños que pudieran ocurrir fruto de acciones que estén fuera de su alcance y de las condiciones previamente pactadas.
2. Las actividades están sujetas a las condiciones meteorológicas y al número y características de las personas que participen en ellas. Por ello, los horarios y los itinerarios se pueden modificar o, incluso, suspender en parte o en su totalidad si las circunstancias así lo aconsejan, y se hará siempre bajo el criterio de los guías de montaña o técnicos acompañantes.
3. El cliente afirma no tener problemas físicos previos a la actividad, no haber ingerido medicamentos que le incapaciten para la correcta realización de la actividad, ni haber consumido, drogas, alcohol o algún tipo de estupefacientes antes de realizar la actividad. Las mujeres deberán comunicar un posible embarazo al efectuar la reserva.
4. Los menores de edad deberán ir acompañados de sus padres o tutores legales, y si no tendrán que entregar su autorización y consentimiento de participación en la actividad por escrito y debidamente firmada por sus padres o tutores legales.
5. El cliente debe hacer caso en todo momento de las indicaciones y consejos que el guía o técnico le indiquen, así como mostrar respeto al resto del grupo. Rutes Pirineus se reserva en todo momento el derecho de excluir aquellas personas cuyo comportamiento comprometa la seguridad del grupo. En ningún caso, estas personas recibirán indemnización alguna.
6. El material proporcionado para la realización de las actividades estará homologado si así se requiere y siempre se encontrará en un estado de uso correcto. En el caso que el participante lleve material propio, este será supervisado por nuestros técnicos y sólo se podrá utilizar si éstos lo consideran oportuno.
7. De acuerdo con lo dispuesto en el REGLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 27 de abril de 2016 ("RGPD"), le informamos de que sus datos personales serán tratados por parte de Rutes Pirineus para la propia gestión del pedido y de la actividad o viaje contratado. En ningún caso Rutes Pirineus cederá los datos a terceros, a excepción de aquellos casos en los que la comunicación de sus datos a terceros sea necesaria para poder cumplimentar la finalidad directamente relacionada con la organización, pago o asistencia al producto o servicio contratado. Sus datos personales serán tratados con la máxima confidencialidad. El participante tiene derecho a acceder a sus datos, modificarlos o suprimir en cualquier momento, enviando un correo electrónico a [info@rutespirineus.cat](mailto:info@rutespirineus.cat) o bien una carta por correo postal a: c/Onze de Setembre 22, 1r, 08750 Molins de Rei (Barcelona). Los datos personales se conservarán hasta la finalización del servicio o hasta que exista obligación legal. La legitimación para el tratamiento de los datos personales es el consentimiento del participante. El participante podrá revocar su consentimiento mediante el envío de un correo electrónico a [info@rutespirineus.cat](mailto:info@rutespirineus.cat). También informamos al participante de su derecho a presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos, si considera que en el tratamiento de sus datos no se están respetando sus derechos.
8. Rutes Pirineus se reserva la posibilidad de incorporar alguna fotografía de la ruta guiada en sus canales de comunicación y promoción. En ningún caso se venderán estas fotografías a terceros. Si tenéis algún inconveniente, por favor comunicádnoslo.
9. Rutes Pirineus no se hace responsable de los incidentes ocasionados por no llevar el material imprescindible indicado. Rutes Pirineus se reserva el derecho de excluir un participante si este no lleva el material imprescindible.
10. Si algún participante quiere realizar la actividad con un perro acompañante, deberá comunicarlo antes de hacer la reserva.