



**CURS SEMIPRESENCIAL**

**EINES DIGITALS D'ORIENTACIÓ AL MEDI NATURAL**

**Ens introduïm a la cartografia digital i a les principals aplicacions mòbils per al seguiment i edició de rutes**

A distància / Borgonyà, Osona, Barcelona



**RUTES PIRINEUS TURISME ACTIU DE MUNTANYA SL**  
[www.rutespirineus.cat](http://www.rutespirineus.cat) | [info@rutespirineus.cat](mailto:info@rutespirineus.cat) | +34 691 772 966



## PER QUÈ FER AQUEST CURS?

Aquest curs ens introdueix a la cartografia digital i les principals aplicacions per al seguiment i edició de rutes de senderisme en el medi natural. Descobrirem el ventall d'opcions disponibles (Strava, Wikiloc, Komoot...) i aprofundirem en les funcionalitats de Wikiloc per a la gestió de rutes.

El curs ens ha de permetre:

1. Conèixer el funcionament dels Sistemes Globals de Posicionament i les principals app's que actualment s'utilitzen en senderisme.
2. Aprofundir en el coneixement d'eines com Wikiloc.
3. Cercar i seleccionar rutes i itineraris del vostre interès.
4. Utilitzar les diferents cartografies digitals disponibles.
5. Seguir sobre el terreny un itinerari donat i gravar el vostre propi recorregut.
6. Editar la informació obtinguda sobre el terreny.
7. Utilitzar el mòbil com a eina de seguretat durant les vostres activitats al medi natural.
8. Compartir la vostra informació amb d'altres usuaris / comunitat.



## CONTINGUTS DEL CURS D'EINES DIGITALS D'ORIENTACIÓ AL MEDI NATURAL

El desenvolupament d'aquest curs serà de caràcter eminentment pràctic en 4 sessions: 3 sessions a distància síncrones de 2 h de duració i 1 sessió presencial on treballarem amb les eines i aplicacions sobre el terreny.

**Sessió 1. A distància (2 h). Introducció i presentació d'eines digitals:** què són les eines digitals, oferta del mercat, premisses, característiques i funcionalitats principals, comparativa d'eines, introducció a Wikiloc...

**Sessió 2. A distància (2 h). Gestió de rutes I:** consultar rutes existents, disseny de rutes pròpies, cartografies digitals disponibles, preparació d'una sortida...

**Sessió 3. Sobre el terreny (8 h). Navegació digital sobre el terreny:** seguiment d'itinerari amb eines digitals (Wikiloc), gravació d'itinerari propi, gestió de dades i cartografia, orientació segura, finalització de ruta...

- De 9 h a 9:30 h: trobada a l'estació de tren de Borgonyà, benvinguda i explicació de l'activitat.
- De 9:30 h a 13:30 h: ruta pràctica de matí: Borgonyà - Vilaseca.
- De 13:30 h a 15:30 h: dinar a la Fonda Vilaseca i posada en comú d'aspectes treballats.
- De 15:30 h a 16:30 h: ruta connexió de tarda: Vilaseca - Borgonyà.
- De 16:30 h a 16:50 h: tancament de l'activitat sobre el terreny i comiat.

**Sessió 4. A distància (2 h). Gestió de rutes II:** gestió de rutes realitzades amb Wikiloc, visualització de rutes a Google Earth, edició de rutes, compartir rutes...

Nota: els continguts i la zona concreta de realització de la sessió 3 podran variar lleugerament en funció de les condicions meteorològiques i de les condicions del terreny.



## FITXA RESUM

**Duració del curs:** 14 h de formació (6 h a distància / 8 h presencials).

**Horari:** Sessions a distància síncrones de 19 h a 21 h. Sessió presencial de 9 h a 17 h.

**Hora i punt de trobada sessió presencial:** 9 h del matí a l'estació de tren de Borgonyà (municipi de Sant Vicenç de Torelló). Amb cotxe, es pot accedir fàcilment a Borgonyà per la carretera C-17 entre Vic i Ripoll (sortida 77). Amb tren es pot arribar mitjançant la línia R3 de Rodalies Renfe (parada Borgonyà).

**Grup:** màxim 6 persones.

**Exigència física:** Baixa.

**Època recomanable:** Tot l'any.

**Material individual imprescindible:** Roba de muntanya còmode per la sessió de camp. Telèfon mòbil. Per a les sessions a distància: ordinador i connexió a internet.

**Alimentació:** El dinar del dia de la sessió sobre el terreny ens el proporciona un restaurant local i no està inclòs en el preu del curs (preu orientatiu: 20-25 €/persona).

**Perfil del professor que realitzarà el curs:** Totes les sessions del curs (a distància i presencial) les realitza l'Andreu Blanch Bou, geògraf especialitzat en cartografia digital i eines digitals per a la gestió de rutes al medi natural.

**Observacions:** Les sessions a distància es realitzaran amb el programa Microsoft Teams. Rutes Pirineus facilitarà l'enllaç per connectar-se unes hores abans de cada sessió.

Nota: Rutes Pirineus no es fa responsable dels incidents ocasionats pel fet de no portar el material imprescindible indicat. Rutes Pirineus es reserva el dret d'excloure un participant si no porta el material imprescindible. Si alguna persona pren algun tipus de medicació, pateix alguna patologia o ha tingut alguna lesió recentment, si us plau comenteu-ho en el moment de fer la reserva.







## PREU

### FORMAT DE GRUP OBERT

Conformació del grup per part de RUTES PIRINEUS en les dates que s'indiquen a la secció "Dates programades" de la [fitxa web](#) d'aquesta ruta):

- Preu: **125 €/persona** (IVA inclòs).

#### El preu inclou:

- La planificació i preparació del curs i el seguiment de les condicions meteorològiques i del terreny abans i durant la realització de la sessió presencial.
- La gestió de la inscripció.
- La realització del curs (geògraf especialitzat en eines digitals): 3 sessions a distància síncrones i 1 sessió presencial sobre el terreny.
- Documentació del curs.
- L'assegurança d'accidents per a activitats realitzades en el medi natural.

#### El preu no inclou:

- El telèfon mòbil, la connexió a internet.
- El dinar a la Fonda Vilaseca (dia de la sessió sobre el terreny). Preu orientatiu: 20-25 €/persona.
- Per a la sessió sobre el terreny: el desplaçament fins al punt de trobada, les despeses ocasionades per l'abandonament de la sessió per qualsevol motiu.

Nota: el grup mínim necessari per realitzar-se l'activitat és de 4 persones. En cas de no poder-se formar el grup mínim necessari, es tornarà el 100% de l'import. Per a grups de 7 persones o més, si us plau sol·licitar pressupost a mida.

### FORMAT DE GRUP PRIVAT

En cas de voler realitzar el curs en format de grup privat, contacteu-nos per e-mail ([info@rutespirineus.cat](mailto:info@rutespirineus.cat)) o telèfon i us prepararem un pressupost a mida.



## RESERVA I PAGAMENT

Per a qualsevol consulta no dubtis a contactar-nos: [info@rutespirineus.cat](mailto:info@rutespirineus.cat) / +34 691 772 966.

La reserva es pot fer per e-mail o mitjançant el formulari web. La reserva es considerarà confirmada un cop efectuat el pagament. Mètode de pagament: transferència bancària o pagament online.



## ACCÉS AMB TRANSPORT PÚBLIC

Podem arribar a **Borgonyà** des de **Barcelona** amb la **línia R3 de Rodalies** de Renfe Barcelona - Vic - Ripoll - Ribes de Freser - Puigcerdà. Horaris i tarifes aquí: <http://rodalies.gencat.cat/ca/horaris/>.



## SOSTENIBILITAT I ECOTURISME: EL NOSTRE COMPROMÍS

### A Rutes Pirineus...

- Pensem que l'únic "turisme" possible avui és aquell que és **sostenible i del tot respectuós amb el medi natural i social** on es desenvolupa.
- Entenem per **turisme sostenible** el conjunt de serveis relacionats amb l'acció de viatjar per oci o pel propi gust de conèixer que **s'ofereixen, es contracten i s'executen de manera sostenible ambientalment, econòmicament i socialment** parlant.
- Vivim a i dels Pirineus, una regió muntanyosa d'una **riquesa natural i sociocultural** extraordinàries però, alhora, molt **fràgil i sensible** als efectes del canvi climàtic i a les transformacions socials i econòmiques globals.
- Pensem que **totes les accions tenen conseqüències...** i creiem que això és una **oportunitat** per poder contribuir a fer un món millor pels nostres fills i filles.
- Ens proposem ser la companyia de guies de muntanya amb els **màxims graus de qualitat en sostenibilitat mediambiental i social** en la realització de rutes i travesses de senderisme i activitats d'alta muntanya.

### I per això...

- Som un equip de persones **entusiastes, exigents i compromeses** amb la feina que fem cada dia.
- Afavorim el **desenvolupament de l'economia local** teixint xarxa amb agents i col·laboradors, i treballant conjuntament amb proveïdors fortament arrelats al territori.
- Som **membres actius de la Taula de Camins**, òrgan consultiu de l'Institut per al Desenvolupament de l'Alt Pirineu i l'Aran (IDAPA) en matèria de camins i de les activitats que els utilitzen.
- Dissenyem les experiències guiades que oferim **tenint en compte tots els elements** que les conformen amb l'objectiu de **maximitzar la sostenibilitat i la coherència del conjunt**: allotjaments, camins, ecosistemes i paisatges, aproximacions, guies, accessos, materials...
- Treballem perquè els **refugis i allotjaments** on fem nit prenguin consciència de la crisi climàtica en la que ens trobem i **adoptin mesures** d'eficiència energètica, de responsabilitat social i de consum net i de proximitat.
- Facilem l'**accés a les nostres rutes guiades amb transport públic** establint punts d'inici i final en indrets accessibles amb aquests mitjans.
- Incentivem l'**ús del transport públic** i facilitem la **compartició de vehicle privat** entre els participants de les nostres travesses guiades amb l'*Eco-xec Rutes Pirineus*.



## SORTIDES ORGANITZADES D'UN DIA: CONDICIONS I ACCEPTACIÓ

### DADES LEGALS

Rutes Pirineus Turisme Actiu de Muntanya SL (en endavant Rutes Pirineus) és una empresa especialitzada en la promoció del turisme de muntanya als Pirineus. Rutes Pirineus organitza rutes guiades i, com a organitzadora d'activitats físicoesportives en el medi natural està inclosa en el Cens del "Consell Català de l'Esport" amb el número C-365. Rutes Pirineus compleix amb els requisits que li corresponen segons el "Decret 56/2003", en virtut del qual té contractada una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil i una pòlissa d'accidents per a participants. A la vegada disposa de personal qualificat segons la "Llei 3/2008" de la Generalitat de Catalunya.

Rutes Pirineus està registrada com a agència de viatges amb el número de llicència GC-004551.

**Dades fiscals:** Rutes Pirineus Turisme Actiu de Muntanya SL. Domicili: c/Onze de Setembre 22, 1r, 08750 Molins de Rei (Barcelona). CIF: B66145095. Empresa inscrita al Registre Mercantil de Barcelona al "TOMO 44061, FOLIO 26, HOJA B 446044, INSCRIPCIÓN 1".

### INSCRIPCIONS

Per tal de fer la reserva l'usuari ha de complimentar el formulari d'inscripció de la ruta guiada corresponent i realitzar el pagament mitjançant la passarel·la de pagament segura de CaixaBank. Rutes Pirineus també ofereix la possibilitat de realitzar el pagament mitjançant transferència bancària (cal sol·licitar-ho per e-mail a [info@rutespirineus.cat](mailto:info@rutespirineus.cat)).

Una reserva només es considerarà confirmada un cop s'hagi realitzat el pagament.

### ANUL·LACIONS I CANVIS

- **Anul·lació per part del participant:** si algun participant és baixa per causes alienes a Rutes Pirineus i ho comunica 7 dies o més abans de la data programada per la sortida, li serà retornat el 80% de l'import de la inscripció. Si causa baixa entre 6 i 2 dies abans de la data de la sortida se li retornarà el 20% de l'import de la inscripció. Si un participant causa baixa el dia abans, el mateix dia de la ruta o no es presenta a l'activitat, no se li retornarà cap import. Si un participant ha d'abandonar un cop començada l'activitat, no se li retornarà cap import.
- **Anul·lació per seguretat:** Rutes Pirineus es reserva el dret d'anul·lació de la sortida organitzada si les condicions meteorològiques i/o del terreny així ho aconsellen. La valoració de les condicions meteorològiques i/o del terreny la realitzaran els guies de muntanya i professionals de Rutes Pirineus d'acord amb el seu criteri tècnic. Rutes Pirineus es reserva el dret d'anul·lar una sortida per motius de seguretat en qualsevol moment. En cas que l'anul·lació per motius de seguretat es produeixi qualsevol moment abans del començament de la ruta guiada, Rutes Pirineus procedirà a la devolució íntegra de l'import de la ruta guiada. En cas que l'anul·lació es produeixi un cop l'activitat ja hagi començat, no es retornarà cap import.
- **Anul·lació per part de Rutes Pirineus:** Rutes Pirineus es reserva el dret d'anul·lar una sortida organitzada. Aquesta fet es comunicarà al participant per e-mail o telèfon com a molt tard 2 dies abans de la data de la sortida. Aquesta circumstància suposa la devolució de la totalitat del pagament que l'usuari hagi efectuat (100% de l'import) per a la reserva de l'activitat.
- **Sol·licitud de canvi de data per part del participant:** és requisit per poder-se efectuar el canvi de data que hi hagi dates disponibles al calendari de sortides guiades de Rutes Pirineus per a poder-se efectuar el canvi i, al seu torn, disponibilitat de places en la nova data sol·licitada; en cas que no sigui així, la sol·licitud de canvi de data tindrà el tractament d'anul·lació. Si algun participant sol·licita el canvi de data de la seva inscripció i ho fa 7 dies o més abans de la data de la sortida, Rutes Pirineus procedirà a efectuar el canvi. Si el canvi se sol·licita entre 6 dies i 3 dies abans de la data de la sortida, la gestió del canvi estarà subjecta a un recàrrec de 10 euros/persona a abonar per part del participant. La sol·licitud de canvi de data 2 dies abans de la data de la ruta tindrà el tractament d'anul·lació.

Els participants que vulguin anul·lar la inscripció o vulguin efectuar un canvi de data hauran d'enviar un e-mail al correu electrònic [info@rutespirineus.cat](mailto:info@rutespirineus.cat). La data en la qual s'hagi enviat aquest e-mail serà la que es considerarà com a data d'anul·lació o canvi per aplicar les corresponents condicions.

### CONDICIONS PARTICULARS INSCRIPCIONS XEC REGAL

Per a inscripcions a partir de xec regal de Rutes Pirineus, es poden consultar les condicions d'inscripció, anul·lació i canvi en aquest enllaç: [www.rutespirineus.cat/condicions-generals-us-politica-de-privacitat](http://www.rutespirineus.cat/condicions-generals-us-politica-de-privacitat)



## ACCEPTACIÓ

La reserva d'una sortida de Rutes Pirineus Turisme Actiu de Muntanya SL implica l'acceptació dels següents punts:

1. Les activitats realitzades en el medi natural, com ara l'alpinisme, l'esquí de muntanya, les raquetes de neu i el senderisme, són intrínsecament perilloses, en major o menor mesura segons les característiques de l'activitat i sortida concreta. En el procés de reserva, els participants han de confirmar que coneixen i assumeixen els riscos que comporta l'activitat proposada. Per aquest motiu, Rutes Pirineus declina tota responsabilitat pels danys que poguessin ocórrer fruit d'accions que estiguin fora del seu abast i de les condicions prèviament pactades.
2. Les activitats estan subjectes a les condicions meteorològiques i al nombre i característiques de les persones que hi participin. Per això, els horaris i els itineraris es poden modificar o, fins i tot, suspendre en part o en la seva totalitat si les circumstàncies ho aconsellen, i es farà sempre sota el criteri dels guies de muntanya o tècnics acompanyants.
3. El client afirma no tenir problemes físics previs a l'activitat, no haver ingerit medicaments que l'incapacitin per a la correcta realització de l'activitat, ni haver consumit, drogues, alcohol o algun tipus d'estupefaents abans de realitzar l'activitat. Les dones hauran de comunicar un possible embaràs a l'hora d'efectuar la reserva.
4. Els menors d'edat hauran d'anar acompanyats dels seus pares o tutors legals, i si no hauran de lliurar l'autorització i consentiment de participació a l'activitat per escrit i degudament signada pels seus pares o tutors legals.
5. El client ha de fer cas en tot moment de les indicacions i consells que el guia o tècnic li indiquin, així com mostrar respecte per tot el grup. Rutes Pirineus es reserva en tot moment el dret d'excloure aquelles persones el comportament de les quals compromet la seguretat del grup. En cap cas, aquestes persones rebran una indemnització.
6. El material proporcionat per a la realització de les activitats estarà homologat si així es requereix i sempre es trobarà en un estat d'ús correcte. En el cas que el participant porti material propi, aquest serà supervisat pels nostres tècnics i només es podrà utilitzar si aquests ho consideren oportú.
7. D'acord amb el que disposa el REGLAMENT (UE) 2016/679 DEL PARLAMENT EUROPEU I DEL CONSELL de 27 d'abril de 2016 ("RGPD"), l'informem que les seves dades personals seran tractades per part de Rutes Pirineus per a la pròpia gestió de la comanda i de l'activitat o viatge contractat. En cap cas Rutes Pirineus cedirà les dades a tercers, a excepció d'aquells casos en els que la comunicació de les seves dades a tercers sigui necessària per a poder complimentar la finalitat directament relacionada amb l'organització, pagament o assistència al producte o servei contractat. Les seves dades personals seran tractades amb la màxima confidencialitat. El participant té dret a accedir a les seves dades, modificar-les o suprimir-les en qualsevol moment, enviant un correu electrònic a [info@rutespirineus.cat](mailto:info@rutespirineus.cat) o bé una carta per correu postal a: c/ Onze de Setembre 22, 1r, 08750 Molins de Rei (Barcelona). Les dades personals es conservaran fins a la finalització del servei o fins que existeixi obligació legal. La legitimació per al tractament de les seves dades personals és el consentiment del participant. El participant podrà revocar el seu consentiment mitjançant l'enviament d'un correu electrònic a [info@rutespirineus.cat](mailto:info@rutespirineus.cat). També informem al participant del seu dret a presentar una reclamació davant l'Agència Espanyola de Protecció de Dades, si considera que en el tractament de les seves dades no s'estan respectant els seus drets.
8. Rutes Pirineus es reserva la possibilitat d'incorporar alguna fotografia de la ruta guiada en els seus canals de comunicació i promoció. En cap cas es vendran aquestes fotografies a tercers. Si teniu algun inconvenient, si us plau comuniqueu-nos-ho.
9. Rutes Pirineus no es fa responsable dels incidents ocasionats pel fet de no portar el material imprescindible indicat. Rutes Pirineus es reserva el dret d'excloure un participant si no porta el material imprescindible.
10. Si algun participant vol realitzar l'activitat amb un gos acompanyant, haurà de comunicar-ho abans de fer la reserva.