



**Màster Universitari en
Gestió d'Àrees de Muntanya**



CALENDARI 2024-2025

El curs s'inicia el **dia 8 d'octubre** a les 16.30 a la Sala de Juntes del 2n pis del Rectorat de la Universitat de Lleida, amb la conferència inaugural i presentació general del Màster.

El **dia 11 d'octubre** (en horari de matí) hi haurà una sessió de presentació de les optatives del segon semestre i de presentació del Treball de Final de Màster i de les pràctiques d'empresa.

A partir del dia 8 d'octubre es desenvolupen les dues **assignatures obligatòries presencials (A)** tots els dies hàbils de 16.00 a 20.00 de la tarda seguint el programa que es detalla en aquest document. Es preveu, a més a més, dos dies de dedicació completa amb sortides a muntanya: un a la primera assignatura i un el dia internacional de les muntanyes (entorn al 11 de desembre).

Excepte quan s'indiqui una altra cosa, totes les sessions es faran a l'edifici de Rectorat de la Universitat de Lleida, aula 2.37.

| Univ. | Professors | Data | |
|-------|---|------------------------------|--|
| | | | (A) Assignatures obligatòries presencials |
| | Montse Salvà | Octubre 8 a Novembre 8 | Medi Ambient, economia i societat a les àrees de Muntanya * |
| | Ignasi Aldomà | Novembre 18 a desembre 18 | Eines de planificació i gestió de les àrees de muntanya * |
| | | | (B) Assignatures optatives NO presencials (els estudiants escullen 6 assignatures de les optatives proposades) |
| UAB | Montse Pallarés Toni Tulla Albert Pèlach | Gener 27 a març 21 | Desenvolupament local i territorial. Conceptes clau i evolució històrica. Polítiques i agents socials. Els sectors dinamitzadors del desenvolupament. |
| UdG | Josep Calbó Josep Abel Gonzalez Lino Montoro | Gener 27 a març 21 | Gestió energètica. Eficiència i diversificació de fonts d'energia. Aspectes tècnics bàsics. Generació i ús de l'energia en el canvi global |
| URV | Marina Martín | Gener 27 a març 21 | Mobilitat alternativa en àrees de muntanya. Infraestructures. Planificació i gestió de xarxes de camins. Disseny d'itineraris |
| UB | Marc Vila | Gener 27 a març 21 | La cartografia de la muntanya. Introducció a la cartografia i SIG. La cartografia topogràfica i dels assentaments humans. La cartografia cadastral. Cartografia del medi natural i dels recursos naturals. |
| UdG | Josep Vila Subirós | Gener 27 a març 21 | Eines per a la biologia de la conservació (biodiversitat) Avaluació i prioritització en Biologia de la Conservació: criteris i índexs de conservació. Eines per a la gestió in-situ de la biodiversitat; objectius, planificació i tècniques de gestió de l'hàbitat. Actuacions de conservació ex-situ |
| UB | Belén Gómez, Martí Cors | 31 de març a maig 30 | Rutes turístiques. Introducció i conceptes bàsics. Rutes turístiques al medi natural i el patrimoni cultural. |
| UdL | Ramon Batalla Gemma Piqué | 31 de març a maig 30 | Gestió hidrològica. Processos i interaccions del cicle hidrològic. Condicions ambientals i gestió dels recursos hídrics. Avingudes. Plans i mesures. |

| | | | |
|-----|---|----------------------------|---|
| UAB | Cristian Padró Garcia | 31 de març a maig 30 | SIG, planejament i paisatge. ** Models de dades i anàlisi. Gestió del Paisatge a Catalunya. SIG i planejament ambiental |
| UdL | Marc Ballesté | 31 de març a maig 30 | Societat i cultures de muntanya Una visió transcultural de les societats de muntanya. Histories de vida. Percepcions del medi. Poder i organització social; estructures comunitàries. Món festiu i patrimoni |
| | | | (C) Tallers i assignatures presencials *** |
| | Federica Ravera i Toni Domènech | Novembre 11 a 15 | Anàlisi, descripció i diagnosi a la muntanya mitjana/seca (taller obligatori) Anàlisi i diagnosi de la realitat socioeconòmica a muntanya. Realització d'una valoració estratègica (treball en equip). Treball de camp: Ripollès. Estada de 3 o 4 dies. Dates pendents de concretar. |
| | Albert Pèlach, Montse Salvà, Joan Ganau | Gener 8 a 26 | Planificació i gestió a l'alta muntanya (taller obligatori) Bases d'un projecte d'ordenació territorial, desenvolupament econòmic o projecte empresarial (treball en equip). Treball de camp: Estada a l'Alt Pirineu del 13 al 17 de gener. |
| | Toni Domènech i Daniel Paül | Març 24 a 28 | Taller muntanya mediterrània i turisme (taller optatiu). Agents i experiències en la dinamització turística local. Anàlisi de potencial turístic i disseny d'estratègies Treball de camp: zona dels Ports |
| UB | Lothar Schulte | Juny 4 al 8 | Riscos naturals en zones alpines (assignatura optativa).*** Treball de camp. Anàlisi de les repercussions del canvi climàtic sobre els riscos naturals als Alps bernesos i la seva mitigació: processos d'esdeveniments extrems d'inundacions, GLOFs, moviments de masses, allaus, terratrèmols i tsunamis. Treball de camp: Estada Alps suïssos (Interlaken) |
| UdL | Jaume Macià | Febrer a juny | (D) Pràctiques externes, obligatòries excepte convalidació |
| AS | Tot el professorat | Fins a darrers de setembre | (E) Treball de Fi de Màster, obligatori |

UAB: Universitat Autònoma de Barcelona

UB: Universitat de Barcelona

UdG: Universitat de Girona

UdL: Universitat de Lleida

URV: Universitat Rovira i Virgili

* L'adscripció definitiva de dies i professors queda subjecta a canvis puntuals derivats de circumstàncies personals i al desenvolupament de l'activitat acadèmica de les cinc Universitats participants.

** Es recomana que l'alumnat que es matriculi a l'assignatura *SIG, planejament i paisatge*, i no tingui uns coneixements previs de SIG, cursi prèviament l'assignatura de *Cartografia de la muntanya*.

*** En tots els tallers que inclou el màster, les despeses d'allotjament i esmorzar seran gratuïtes. Fins ara s'ha pogut fer així gràcies al finançament addicional aportat per Institut de Desenvolupament de l'Alt Pirineu i Aran (IDAPA), i tot sembla indicar que continuarà igual. Aquesta gratuïtat es pot aplicar només de manera parcial a l'assignatura optativa "Riscos naturals en zones alpines", que es desenvolupa als Alps suïssos. Donat l'elevat cost de l'allotjament i d'altres despeses en territori suís, els alumnes matriculats hauran de cofinançar una part del cost del viatge i l'estada, que es calcula en un mínim de 500€ per persona. Tingueu igualment present que, pel mateix motiu, el nombre d'alumnes que poden cursar aquesta assignatura és de 8.

Assignatura: Medi ambient, economia i societat en àrees de muntanya (Obligatòria, 9 ECTS presencials)

| | Coordinadora: | Montse Salvà | |
|-----------|-----------------------------------|------------------------|--|
| Univ. | Professor responsable | Data | Temàtica general de les sessions |
| | | Octubre 8 | Jornada inaugural: Sala de Juntes 2n pis (UdL, Edifici Rectorat, 16.30) |
| | Coordinadors del màster | Octubre 8 | Presentació dels objectius, desenvolupament i continguts del Màster a càrrec dels respectius coordinadors. |
| | Estela Inés Farías | Octubre 8 | Xerrada inaugural del curs |
| UB | Montserrat Salvà | Octubre 9 | Presentació de la primera assignatura: desenvolupament, continguts, metodologies, documentació |
| UAB | Jordi Nadal | Octubre 9 | Dinàmiques i processos naturals en àrees de muntanya |
| URV | Xavier Sigró | Octubre 10 | La meteorologia i els climes de muntanya (I) |
| URV | Xavier Sigró | Octubre 11 | La meteorologia i els climes de muntanya (II) |
| | Daniel Paül i Jaume Macià | Octubre 11 | Presentació general de les assignatures optatives, de les pràctiques i del TFM (MATÍ 11.00 a 13.00 aula 3.36) |
| URV | Xavier Sigró | Octubre 14 | El canvi climàtic, models i escenaris de futur |
| UAB | Albert Pèlach | Octubre 15 | Evolució del medi d'alta muntanya: mètodes i tècniques |
| UB | Montserrat Salvà | Octubre 16 | Biogeografia, biodiversitat i risc d'incendis. |
| UB | Pere Oller | Octubre 17 | Riscs d'esllavissades i d'allaus |
| UB UAB | Montserrat Salvà Albert Pèlach | Octubre 18 | Sortida de camp (tot el dia) (pendent de concretar) |
| UB | Maria Ortuño | Octubre 21 | Risc sísmic |
| UB | Fernando Gil | Octubre 22 | Dinàmiques demogràfiques i poblament |
| UAB | Ricard Morén | Octubre 23 | Re poblament actual a pobles petits muntanyencs: immigració internacional i interna a muntanyes de l'Europa rural |
| UdL | Ignasi Aldomà | Octubre 24 | La societat rural; de societat agrària a societat de serveis: noves ruralitats |
| UdL | Ramon Batalla Damià Vericat | Octubre 25 | Riscos hidrològics |
| UdG | Isabel Salamaña | Octubre 28 | Agricultura de muntanya i pastoralisme, crisi i transformació agrària. Ruralitat i gènere. |
| UAB | Àngel Cebollada | Octubre 29 | Economia de muntanya "tecnològica"; mobilitat, TIC'S i canvis tecnològics. |
| UB | Xosé Armesto | Octubre 30 | Economia i desenvolupament local; sectors dinàmics, clústers i nínxols d'activitat. |
| URV | Toni Domènech | Novembre 4 | Revalorització de l'oci i el temps lliure i turisme sostenible. |
| UB | Belén Gómez | Novembre 5 | Desenvolupament turístic i condicionants del turisme a muntanya (canvi climàtic) |
| UB | Martí Cors | Novembre 6 | L'esquí i el turisme d'aventura, cultural i de natura |
| URV | Sergi Saladié | Novembre 7 | Els valors patrimonials i paisatgístics de la muntanya |
| | | Novembre 8 (online) | 11:00 a 13:00 Presentació del Taller de muntanya mitjana/seca i de la teoria del DAFO |
| URV | Jaume Salvat | Novembre 8 | La muntanya com a marca i imatge |

Assignatura: Eines de planificació i gestió de les àrees de muntanya (Obligatòria, 9 ECTS presencials)

| | Coordinador: | Ignasi Aldomà | |
|--------------------------|---|---------------------------------|---|
| Univ. | Professor responsable | Data | Temàtica general de les sessions |
| UdL | Ignasi Aldomà | Novembre 18 | Presentació de la matèria: desenvolupament, continguts, metodologies, documentació |
| UdL | Ignasi Aldomà | Novembre 19 | El marc de la planificació i la intervenció pública. Agents socials i estructures administratives. Finances públiques |
| UdL | Ignasi Aldomà | Novembre 20 | La política regional dels estats i la muntanya. Plans de desenvolupament i instruments d'intervenció |
| UAB | Oriol Nel-lo | Novembre 21 | Planificació Territorial i Urbanística. Paisatge. |
| UdG | Mita Castañer | Novembre 22 | Medi ambient i planejament |
| UdG | Josep Vila | Novembre 25 | Espais Naturals (I). Introducció general i legislació. |
| UdG | Josep Vila | Novembre 26 | Espais Naturals (II). Gestió, avaluació i futur |
| UdL | Ignasi Aldomà | Novembre 27 | Gestió Parc Nacional / Gestió Reserva Caça (exteriors) |
| URV | Joan Carles Francès | Novembre 28 | Planificació de Riscos. Pla d'Emergències. Protecció Civil. |
| URV | Joan Carles Francès | Novembre 29 | Planificació de Riscos. Pla d'Emergències. Protecció Civil. |
| UdL | José Andrés López Tarazón | Desembre 2 | Gestió d'avingudes i aiguats |
| UB | Carles Barriocanal | Desembre 3 | L'estudi d'impacte ambiental |
| UdL | Ignasi Aldomà | Desembre 4 | Política Europea i aplicació de la PAC: ajuts al sector agrari |
| URV | Jaume Salvat | Desembre 5 | La política regional europea i els fons Leader |
| URV | Jaume Salvat | Desembre 9 | Fons LEADER i Iniciatives de desenvolupament. Normativa, disseny i aplicació. |
| UAB | Toni Durà | Desembre 10 | Polítiques Transfrontereres. |
| UdL UAB | Daniel Paül Albert Pèlachs | Desembre 11 (tot el dia) | Sortida de camp al Pirineu. Celebració del Dia Internacional de la Muntanya |
| UAB | Anna Vera Toni Tulla | Desembre 12 | Emprenedoria en Àrees de Muntanya; les oportunitats. |
| UB | Josep Coma | Desembre 13 | Emprenedoria en el sector turístic |
| UdL | Antoni Colom | Desembre 16 | El projecte empresarial |
| UdL | Antoni Colom | Desembre 17 | Del model de negoci al Pla d'empresa |
| URV | Juan Antonio Duro | Desembre 18 | L'estudi d'impacte i viabilitat econòmica |

Assignatures optatives

Les assignatures optatives es basen en treball autònom per part de l'alumnat, que es reforça amb tutories i algunes sessions presencials. El professorat de cada assignatura us donarà informació concreta del funcionament, que s'adaptarà als dubtes que puguin anar sorgint al llarg del curs.

A continuació s'indica, a tall informatiu i en línies generals, el funcionament de cada assignatura. Per veure els detalls concrets (avaluació, metodologies, temari, bibliografia, etc.) podeu consultar la guia docent al web del màster.

BLOC I – GENER A MARÇ

Desenvolupament local i territorial

- Presentació del curs per videoconferència el primer dia de classe
- Posteriorment es farà una presentació de cada un dels blocs del curs per videoconferència, generalment un dilluns cada quinze dies (3 sessions)
- Hi ha una avaluació al final de l'assignatura, escrit a mà (s'enviarà escanejat o en fotografia cal connexió a internet).

Gestió energètica

- Sessió de presentació de l'assignatura, on s'explica l'organització i l'avaluació. Aquesta sessió (telemàtica) en principi és obligatòria i es fa la primera setmana. Es concreta un cop iniciat el curs.
- Després, al llarg del curs, en començar cada setmana es publica el material que toca i s'estableix un dia fix a la setmana (d'assistència voluntària, encara que recomanada) per fer explicacions i tutoria, a l'aula virtual de l'assignatura.

Mobilitat alternativa en àrees de muntanya

- Es realitzarà una sessió virtual la primera setmana de curs. Posteriorment s'anirà penjant el material al campus i es faran sessions de tutoria en funció dels dubtes que sorgeixin.
- Es proposaran també debats online. En alguns casos, es podrà elegir participar activament al debat o entregar pràctica.

La cartografia de la muntanya

- L'assignatura no té horaris específics. El professor penja teoria i tasques generalment el diumenge (o abans) i es té fins al pròxim diumenge per entregar-ho. Si algú té dubtes contacta amb el professor per mail o missatge i es concreta trobada.

Eines per a la biologia de la conservació (biodiversitat)

- OBJECTIU: Conèixer i entendre les bases teòriques de la biologia de la conservació amb un enfoc pràctic centrat en les zones de muntanya. A partir d'aquí analitzar el seu vincle amb les dinàmiques de la biodiversitat en les àrees de muntanya i com els programes de conservació i restauració i els nous marcs conceptuals com el rewilding són eines útils en un context de canvi ambiental i climàtic. Una qüestió que ens porta finalment a valorar els reptes de futur de la conservació i la restauració de la biodiversitat sempre prenent com a referència casos pràctics al llarg de tota l'assignatura.
- Aquesta és una assignatura clau per entendre la crisi de la biodiversitat i el rol que hi juguen les muntanyes en aquest context. Cal remarcar el seu paper com a zones de refugi i a l'hora espais preferents de recuperació i restauració de la diversitat biològica. Tot plegat en un marc d'increment progressiu dels conflictes vinculats a la implementació de polítiques de conservació i restauració. Un bon exemple són totes les problemàtiques relacionades amb la gestió de la fauna salvatge i les activitats agro-ramaderes tradicionals i el turisme.

Es comptarà amb 2 conferències de persones convidades expertes en la temàtica de la Biologia de la Conservació en àrees de muntanya.

DIMECRES 29 DE GENER - Presentació de l'assignatura i Classe: Història i fonaments bàsics.

DIMECRES 5 DE FEBRER - Tutoria opcional - Treball personal: Història i fonaments bàsics.

DIMECRES 12 DE FEBRER - Classe: Dinàmiques i canvis de la biodiversitat - Programes de conservació i restauració.

DIMECRES 19 DE FEBRER - Tutoria opcional - Treball personal: Dinàmiques i programes de conservació de la biodiversitat I.

DIMECRES 26 DE FEBRER - Tutoria opcional - Treball personal: Dinàmiques i programes de conservació de la biodiversitat II.

DIMECRES 5 DE MARÇ - Classe: Rewilding.

DIMECRES 12 DE MARÇ - Tutoria opcional - Treball personal: Rewilding.

DIMECRES 19 DE MARÇ - Classe: Reptes de futur.

BLOC II – ABIL A MAIG

Rutes turístiques

- Organitzem els continguts per setmanes i cada setmana pengem nous materials al Campus. També hi ha una sèrie d'activitats associades que els estudiants han d'anar presentant al llarg de l'assignatura.
- Hi haurà una primera sessió de presentació de l'assignatura on-line (videoconferència) al llarg de la primera setmana d'inici de curs (es concretarà per correu electrònic i consulta a través del Fòrum).
- Al llarg de l'assignatura hi haurà com a mínim un parell més de sessions on-line (videoconferències) de seguiment-tutoria. A més, si hi ha alguna necessitat especial, se'n poden programar d'altres.

SIG, planejament i paisatge

- S'ofereix la possibilitat de fer sessions de presentació/tutoria quan s'hagi d'iniciar un nou tema i lliurar una pràctica avaluable. Es graven aquestes sessions per deixar-les disponibles per aquells estudiants que no tinguin disponibilitat per estar presents.
- Normalment aquestes sessions seran un dia per la tarda, a determinar entre dimarts o dijous.

Gestió hidrològica

- Es preveu fer una tutoria introductòria per cada activitat. Aquesta tutoria es durà a terme el dia d'inici de cada activitat (bloc) a la tarda o l'endemà. Després farem tutories segons demanda, acordant dia i hora amb ells, i s'obriran aquestes tutories a la resta dels alumnes.
- Les sessions introductòries de cada bloc no són classes teòriques, sinó que el que es farà és explicar l'activitat a dur a terme i es presentaran els materials disponibles (15-30 min de durada, depèn dels dubtes que sorgeixin al moment). Evidentment, si aquell dia ells ja es tenen algun dubte conceptual també aprofitem per a resoldre'l.

Societat i cultures de muntanya

Es faran algunes sessions online i síncrones amb una durada de 2h. Seran els dimecres a les 16h, d'acord amb el calendari següent:

Set. 1 (2 abril) - Viure a la muntanya: històries de vida

Set. 4 (30 abril) - Món festiu i patrimoni

Set. 5 (7 maig) - Percepcions del medi natural

Set. 7 (21 maig) - Seminari: poder i organització social

Set. 8 (28 maig) - Presentació de projectes

Taller muntanya mediterrània i turisme

- Sortida del 24 al 28 de març + alguna sessió prèvia per explicar el treball i la logística + alguna sessió posterior per presentar els treballs.

Riscos naturals en zones alpines

- Sortida del 3 al 7 de juny + alguna sessió prèvia per explicar el treball i la logística + alguna sessió posterior per presentar els treballs.