



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



CALENDARIO 2024-2025

El curso se inicia el **día 8 de octubre** a las 16:30 en la Sala de Juntas del 2º piso del Rectorado de la Universidad de Lleida, con la conferencia inaugural y presentación general del Máster.

El **día 11 de octubre** (en horario de mañana) tendrá lugar una sesión de presentación de las optativas del segundo semestre y de presentación del Trabajo de Final de Máster y de las prácticas de empresa.

A partir del día 8 de octubre se desarrollan las dos **asignaturas obligatorias presenciales (A)** todos los días hábiles de 16:00 a 20:00 de la tarde siguiendo el programa que se detalla en este documento. Se prevé además dos días de dedicación completa con salidas a montaña: uno en la primera asignatura y uno el día internacional de las montañas (en torno al 11 de diciembre).

Salvo cuando se indique otra cosa, todas las sesiones se realizarán en el edificio de Rectorado de la Universidad de Lleida, aula 2.37.

Univ.	Profesores	Fecha	
			(A) Asignaturas obligatorias presenciales
	Montse Salvà	Octubre 8 a Noviembre 8	Medio Ambiente, economía y sociedad en las áreas de Montaña *
	Ignacio Aldomà	Noviembre 18 a diciembre 18	Herramientas de planificación y gestión de las áreas de montaña *
			(B) Asignaturas optativas NO presenciales (los estudiantes escogen 6 asignaturas de las optativas propuestas)
UAB	Montse Pallarés Toni Tulla Albert Pèlachs	Enero 27 a marzo 21	Desarrollo local y territorial. Conceptos clave y evolución histórica. Políticas y agentes sociales. Los sectores dinamizadores del desarrollo.
UdG	Josep Calbó Josep Abel Gonzalez Lino Montoro	Enero 27 a marzo 21	Gestión energética. Eficiencia y diversificación de fuentes de energía. Aspectos técnicos básicos. Generación y uso de la energía en el cambio global
URV	Marina Martín	Enero 27 a marzo 21	Movilidad alternativa en áreas de montaña . Infraestructuras. Planificación y gestión de redes de caminos. Diseño de itinerarios
UB	Marco Vila	Enero 27 a marzo 21	La cartografía de la montaña . Introducción a la cartografía y SIG. La cartografía topográfica y de los asentamientos humanos. La cartografía catastral. Cartografía del medio natural y de los recursos naturales.
UdG	Josep Vila Subirós	Enero 27 a marzo 21	Herramientas para la biología de la conservación (biodiversidad) Evaluación y priorización en Biología de la Conservación: criterios e índices de conservación. Herramientas para la gestión in-situ de la biodiversidad; objetivos, planificación y técnicas de gestión del hábitat. Actuaciones de conservación ex-situ
UB	Belén Gómez, Martí Cors	31 de marzo a mayo 30	Rutas turísticas . Introducción y conceptos básicos. Rutas turísticas en el medio natural y el patrimonio cultural.

UdL	Ramon Batalla Gemma Piqué	31 de marzo a mayo 30	Gestión hidrológica . Procesos e interacciones del ciclo hidrológico. Condiciones ambientales y gestión de los recursos hídricos. Avenidas. Planes y medidas.
UAB	Cristian Padró Garcia	31 de marzo a mayo 30	SIG, planeamiento y paisaje . ** Modelos de datos y análisis. Gestión del Paisaje en Cataluña. SIG y planeamiento ambiental
UdL	Marc Ballesté	31 de marzo a mayo 30	Sociedad y culturas de montaña Una visión transcultural de las sociedades de montaña . Historias de vida. Percepciones del medio . Poder y organización social; estructuras comunitarias . Mundo festivo y patrimonio
			(C) Talleres y asignaturas presenciales ***
	Federica Ravera y Toni Domènech	Noviembre 11 a 15	Análisis, descripción y diagnosis en la montaña media/seca (taller obligatorio) Análisis y diagnosis de la realidad socioeconómica en montaña. Realización de una valoración estratégica (trabajo en equipo). Trabajo de campo: Ripollès. Estancia de 3 o 4 días. Fechas pendientes de concretar.
	Albert Pèlachs , Montse Salvá, Joan Ganau	Enero 8 a 26	Planificación y gestión en la alta montaña (taller obligatorio) Bases de un proyecto de ordenación territorial, desarrollo económico o proyecto empresarial (trabajo en equipo). Trabajo de campo: Estancia en el Alt Pirineu del 13 al 17 de enero .
	Toni Domènech y Daniel Paül	Marzo 24 a 28	Taller montaña mediterránea y turismo (taller optativo) . Agentes y experiencias en la dinamización turística local. Análisis de potencial turístico y diseño de estrategias Trabajo de campo: zona de Els Ports
UB	Lothar Schulte	Junio 4 al 8	Riesgos naturales en zonas alpinas (asignatura optativa) . *** Trabajo de campo . Análisis de las repercusiones del cambio climático sobre los riesgos naturales en los Alpes berneses y su mitigación: procesos de eventos extremos de inundaciones, GLOFs , movimientos de masas, aludes, terremotos y tsunamis. Trabajo de campo: Estancia Alpes suizos (Interlaken)
UdL	Jaume Macià	Febrero a junio	(D) Prácticas externas, obligatorias excepto convalidación
AS	Todo el profesorado	Hasta los últimos de septiembre	(E) Trabajo de Fin de Máster, obligatorio

UAB: Universidad Autónoma de Barcelona

UB: Universidad de Barcelona

UdG: Universidad de Girona

UdL: Universidad de Lleida

URV: Universidad Rovira i Virgili

* La adscripción definitiva de días y profesores queda sujeta a cambios puntuales derivados de circunstancias personales y al desarrollo de la actividad académica de las cinco Universidades participantes.

** Se recomienda que el alumnado que se matricule en la asignatura *SIG, planeamiento y paisaje*, y no tenga unos conocimientos previos de SIG, curse previamente la asignatura de *Cartografía de la montaña* .

*** En todos los talleres que incluye el máster, los gastos de alojamiento y desayuno serán gratuitos. Hasta ahora se ha podido hacer así gracias a la financiación adicional aportada por Instituto de Desarrollo del Alto Pirineo y Arán (IDAPA), y todo parece indicar que seguirá igual. Esta gratuidad se puede aplicar sólo de forma parcial a la asignatura optativa “Riesgos naturales en zonas alpinas”, que se desarrolla en los Alpes suizos. Dado el elevado coste del alojamiento y otros gastos en territorio suizo, los alumnos matriculados tendrán que cofinanciar una parte del coste del viaje y la estancia, que se calcula en un mínimo de 500€ por persona. Tenga igualmente presente que, por el mismo motivo, el número de alumnos que pueden cursar esta asignatura es de 8.

Asignatura: Medio ambiente, economía y sociedad en áreas de montaña (Obligatoria, 9 ECTS presenciales)

	Coordinadora:	Montse Salvá	
Univ.	Profesor responsable	Fecha	Temática general de las sesiones
		Octubre 8	Jornada inaugural: Sala de Juntas 2º piso (UdL, Edificio Rectorado, 16.30)
	Coordinadores del máster	Octubre 8	Presentación de los objetivos, desarrollo y contenidos del Máster con cargo a los respectivos coordinadores.
	Estela Inés Farías	Octubre 8	Charla inaugural del curso
UB	Montserrat Salvá	Octubre 9	Presentación de la primera asignatura: desarrollo, contenidos, metodologías, documentación
UAB	Jordi Nadal	Octubre 9	Dinámicas y procesos naturales en áreas de montaña
URV	Xavier Sigró	Octubre 10	La meteorología y los climas de montaña (I)
URV	Xavier Sigró	Octubre 11	La meteorología y los climas de montaña (II)
	Daniel Paül y Jaume Macià	Octubre 11	Presentación general de las asignaturas optativas, de las prácticas y del TFM (MAÑANA 11.00 a 13.00 aula 3.36)
URV	Xavier Sigró	Octubre 14	El cambio climático, modelos y escenarios de futuro
UAB	Albert Pèlach	Octubre 15	Evolución del medio de alta montaña: métodos y técnicas
UB	Montserrat Salvá	Octubre 16	Biogeografía, biodiversidad y riesgo de incendios.
UB	Pere Oller	Octubre 17	Riesgos de deslizamientos y aludes
UB UAB	Montserrat Salvá Albert Pèlach	Octubre 18	Salida de campo (todo el día) (pendiente de concretar)
UB	Maria Ortuño	Octubre 21	Riesgo sísmico
UB	Fernando Gil	Octubre 22	Dinámicas demográficas y poblamiento
UAB	Ricardo Morén	Octubre 23	Repoblación actual en pueblos pequeños montañosos: inmigración internacional e interna en montañas de la Europa rural
UdL	Ignacio Aldomán	Octubre 24	La sociedad rural; de sociedad agraria a sociedad de servicios: nuevas ruralidades
UdL	Ramon Batalla Damià Vericat	Octubre 25	Riesgos hidrológicos
UdG	Isabel Salamaña	Octubre 28	Agricultura de montaña y pastoralismo, crisis y transformación agraria. Ruralidad y género.
UAB	Àngel Cebollada	Octubre 29	Economía de montaña "tecnológica"; movilidad, TIC'S y cambios tecnológicos.
UB	Xosé Armesto	Octubre 30	Economía y desarrollo local; sectores dinámicos, clusters y nichos de actividad.
URV	Toni Domènech	Noviembre 4	Revalorización del ocio y tiempo libre y turismo sostenible.
UB	Belén Gómez	Noviembre 5	Desarrollo turístico y condicionantes del turismo en montaña (cambio climático)
UB	Martí Corazones	Noviembre 6	El esquí y el turismo de aventura, cultural y de naturaleza
URV	Sergi Saladié	Noviembre 7	Los valores patrimoniales y paisajísticos de la montaña
		Noviembre 8 (online)	11:00 a 13:00 Presentación del Taller de montaña media/seca y de la teoría del DAFO
URV	Jaume Salvat	Noviembre 8	La montaña como marca e imagen

Asignatura: Herramientas de planificación y gestión de las áreas de montaña (Obligatoria, 9 ECTS presenciales)

	Coordinador:	Ignacio Aldomán	
Univ.	Profesor responsable	Fecha	Temática general de las sesiones
UdL	Ignacio Aldomán	Noviembre 18	Presentación de la materia: desarrollo, contenidos, metodologías, documentación
UdL	Ignacio Aldomán	Noviembre 19	El marco de la planificación y la intervención pública. Agentes sociales y estructuras administrativas. Finanzas públicas
UdL	Ignacio Aldomán	Noviembre 20	La política regional de los estados y la montaña. Planes de desarrollo e instrumentos de intervención
UAB	Oriol Nel-lo	Noviembre 21	Planificación territorial y urbanística. Paisaje.
UdG	Mita Castañer	Noviembre 22	Medio ambiente y planeamiento
UdG	Josep Vila	Noviembre 25	Espacios Naturales (I). Introducción general y legislación.
UdG	Josep Vila	Noviembre 26	Espacios Naturales (II). Gestión, evaluación y futuro
UdL	Ignacio Aldomán	Noviembre 27	Gestión Parque Nacional / Gestión Reserva Caza (exteriores)
URV	Juan Carlos Francés	Noviembre 28	Planificación de Riesgos. Plan de Emergencias. Protección Civil.
URV	Juan Carlos Francés	Noviembre 29	Planificación de Riesgos. Plan de Emergencias. Protección Civil.
UdL	José Andrés López Tarazón	Diciembre 2	Gestión de avenidas y aguaceros
UB	Carlos Barriocanal	Diciembre 3	El estudio de impacto ambiental
UdL	Ignacio Aldomán	Diciembre 4	Política Europea y aplicación de la PAC: ayudas al sector agrario
URV	Jaume Salvat	Diciembre 5	La política regional europea y los fondos Leader
URV	Jaume Salvat	Diciembre 9	Fondo LEADER e Iniciativas de desarrollo. Normativa, diseño y aplicación.
UAB	Toni Durà	Diciembre 10	Políticas Transfronterizas.
UdL UAB	Daniel Paül Albert Pèlachs	11 de diciembre (todo el día)	Salida de campo en el Pirineo. Celebración del Día Internacional del Monte
UAB	Anna Vera Toni Tulla	Diciembre 12	Emprendimiento en Áreas de Monte; las oportunidades.
UB	Josep Coma	Diciembre 13	Emprendimiento en el sector turístico
UdL	Antoni Colom	Diciembre 16	El proyecto empresarial
UdL	Antoni Colom	Diciembre 17	Del modelo de negocio al Plan de empresa
URV	Juan Antonio Duro	Diciembre 18	El estudio de impacto y viabilidad económica

Asignaturas optativas

Las asignaturas optativas se basan en trabajo autónomo por parte del alumnado, que se refuerza con tutorías y algunas sesiones presenciales. El profesorado de cada asignatura le dará información concreta del funcionamiento, que se adaptará a las dudas que puedan ir surgiendo a lo largo del curso.

A continuación se indica, a modo informativo y en líneas generales, el funcionamiento de cada asignatura. Para ver los detalles concretos (evaluación, metodologías, temario, bibliografía, etc.) puede consultar la guía docente en la web del máster.

BLOQUE I – ENERO A MARZO

Desarrollo local y territorial

- Presentación del curso por videoconferencia el primer día de clase
- Posteriormente se hará una presentación de cada uno de los blogs del curso por videoconferencia, generalmente un lunes cada quince días (3 sesiones)
- Hay una evaluación al final de la asignatura, escrito a mano (se enviará escaneado o en fotografía es necesaria conexión a internet).

Gestión energética

- Sesión de presentación de la asignatura, en la que se explica la organización y la evaluación. Esta sesión (telemática) en principio es obligatoria y se realiza la primera semana. Se concreta una vez iniciado el curso.
- Después, a lo largo del curso, al empezar cada semana se publica el material que toca y se establece un día fijo a la semana (de asistencia voluntaria, aunque recomendada) para realizar explicaciones y tutoría, en el aula virtual del asignatura.

Movilidad alternativa en áreas de montaña

- Se realizará una sesión virtual la primera semana de curso. Posteriormente se irá colgando el material en el campus y se harán sesiones de tutoría en función de las dudas que surjan.
- Se propondrán también debates online. En algunos casos, se podrá elegir participar activamente en el debate o entregar práctica.

La cartografía de la montaña

- La asignatura no tiene horarios específicos. El profesor cuelga teoría y tareas generalmente el domingo (o antes) y se tiene hasta el próximo domingo para entregarlo. Si alguien tiene dudas contacta con el profesor por mail o mensaje y se concreta encuentro.

Herramientas para la biología de la conservación (biodiversidad)

- **OBJETIVO:** Conocer y entender las bases teóricas de la biología de conservación con un enfoque práctico centrado en las zonas de montaña. A partir de aquí analizar su vínculo con las dinámicas de la biodiversidad en las áreas de montaña y cómo los programas de conservación y restauración y los nuevos marcos conceptuales como el rewilding son herramientas útiles en un contexto de cambio ambiental y climático. Una cuestión que nos lleva finalmente a valorar los retos de futuro de la conservación y restauración de la biodiversidad siempre tomando como referencia casos prácticos a lo largo de toda la asignatura.
- Ésta es una asignatura clave para entender la crisis de la biodiversidad y el rol que juegan las montañas en este contexto. Es necesario remarcar su papel como zonas de refugio ya la vez espacios preferentes de recuperación y restauración de la diversidad biológica. Todo ello en un marco de progresivo incremento de los conflictos vinculados a la implementación de políticas de conservación y restauración. Un buen ejemplo son todas las problemáticas relacionadas con la gestión de la fauna salvaje y las actividades agro-ganaderas tradicionales y el turismo.

Se contará con 2 conferencias de personas invitadas expertas en la temática de la Biología de la Conservación en áreas de montaña.

MIÉRCOLES 29 DE ENERO - Presentación de la asignatura y Clase: Historia y fundamentos básicos.

MIÉRCOLES 5 DE FEBRERO - Tutoría opcional - Trabajo personal: Historia y fundamentos básicos.

MIÉRCOLES 12 DE FEBRERO - Clase: Dinámicas y cambios de la biodiversidad - Programas de conservación y restauración.

MIÉRCOLES 19 DE FEBRERO - Tutoría opcional - Trabajo personal: Dinámicas y programas de conservación de la biodiversidad I.

MIÉRCOLES 26 DE FEBRERO - Tutoría opcional - Trabajo personal: Dinámicas y programas de conservación de la biodiversidad II.

MIÉRCOLES 5 DE MARZO - Clase: Rewilding .

MIÉRCOLES 12 DE MARZO - Tutoría opcional - Trabajo personal: Rewilding .

MIÉRCOLES 19 DE MARZO - Clase: Retos de futuro.

BLOQUE II - ABIL EN MAYO

Rutas turísticas

- Organizamos los contenidos por semanas y cada semana colgamos nuevos materiales en el Campus. También hay una serie de actividades asociadas que los estudiantes deben ir presentando a lo largo de la asignatura.
- Habrá una primera sesión de presentación de la asignatura on-line (videoconferencia) a lo largo de la primera semana de inicio de curso (se concretará por correo electrónico y consulta a través del Fórum).
- A lo largo de la asignatura habrá al menos un par más de sesiones on-line (videoconferencias) de seguimiento-tutoría. Además, si existe alguna necesidad especial, se pueden programar otras.

SIG, planeamiento y paisaje

- Se ofrece la posibilidad de realizar sesiones de presentación/tutoría cuando se tenga que iniciar un nuevo tema y entregar una práctica evaluable. Se graban estas sesiones para dejarlas disponibles para aquellos estudiantes que no tengan disponibilidad para estar presentes.
- Normalmente estas sesiones serán un día por la tarde, a determinar entre el martes o el jueves.

Gestión hidrológica

- Se prevé realizar una tutoría introductoria para cada actividad. Esta tutoría se llevará a cabo el día de inicio de cada actividad (blog) por la tarde o al día siguiente. Después realizaremos tutorías según demanda, acordando día y hora con ellos, y se abrirán estas tutorías al resto de los alumnos.
- Las sesiones introductorias de cada blog no son clases teóricas, sino que lo que se hará es explicar la actividad a llevar a cabo y se presentarán los materiales disponibles (15-30 min de duración, depende de las dudas que surjan al momento). Evidentemente, si ese día ellos ya se tienen alguna duda conceptual también aprovechamos para resolverla.

Sociedad y culturas de montaña

Se realizarán algunas sesiones online y síncronas con una duración de 2h. Serán los miércoles a las 16h, de acuerdo con el siguiente calendario:

Sem. 1 (2 abril) - Vivir en la montaña: historias de vida

Sem. 4 (30 abril) - Mundo festivo y patrimonio

Sem. 5 (7 mayo) - Percepciones del medio natural

Sem. 7 (21 mayo) - Seminario: poder y organización social

Sem. 8 (28 mayo) - Presentación de proyectos

Taller montaña mediterránea y turismo

- Salida del 24 al 28 de marzo + alguna sesión previa para contar el trabajo y la logística + alguna sesión posterior para presentar los trabajos.

Riesgos naturales en zonas alpinas

- Salida del 3 al 7 de junio + alguna sesión previa para contar el trabajo y la logística + alguna sesión posterior para presentar los trabajos.