



SALIDAS PROFESIONALES

- Médico/enfermero en servicios de emergencias y protección civil
- Médico/enfermero de expediciones de montaña o medios inhóspitos
- Médico/enfermero de equipos de rescate
- Médico/enfermero en estaciones de esquí
- Médico/enfermero de clubs y federaciones de deportes de montaña, deportes de invierno, etc.
- Médico/enfermero en competiciones en medio natural

ALGUNOS DE TUS PROFESORES

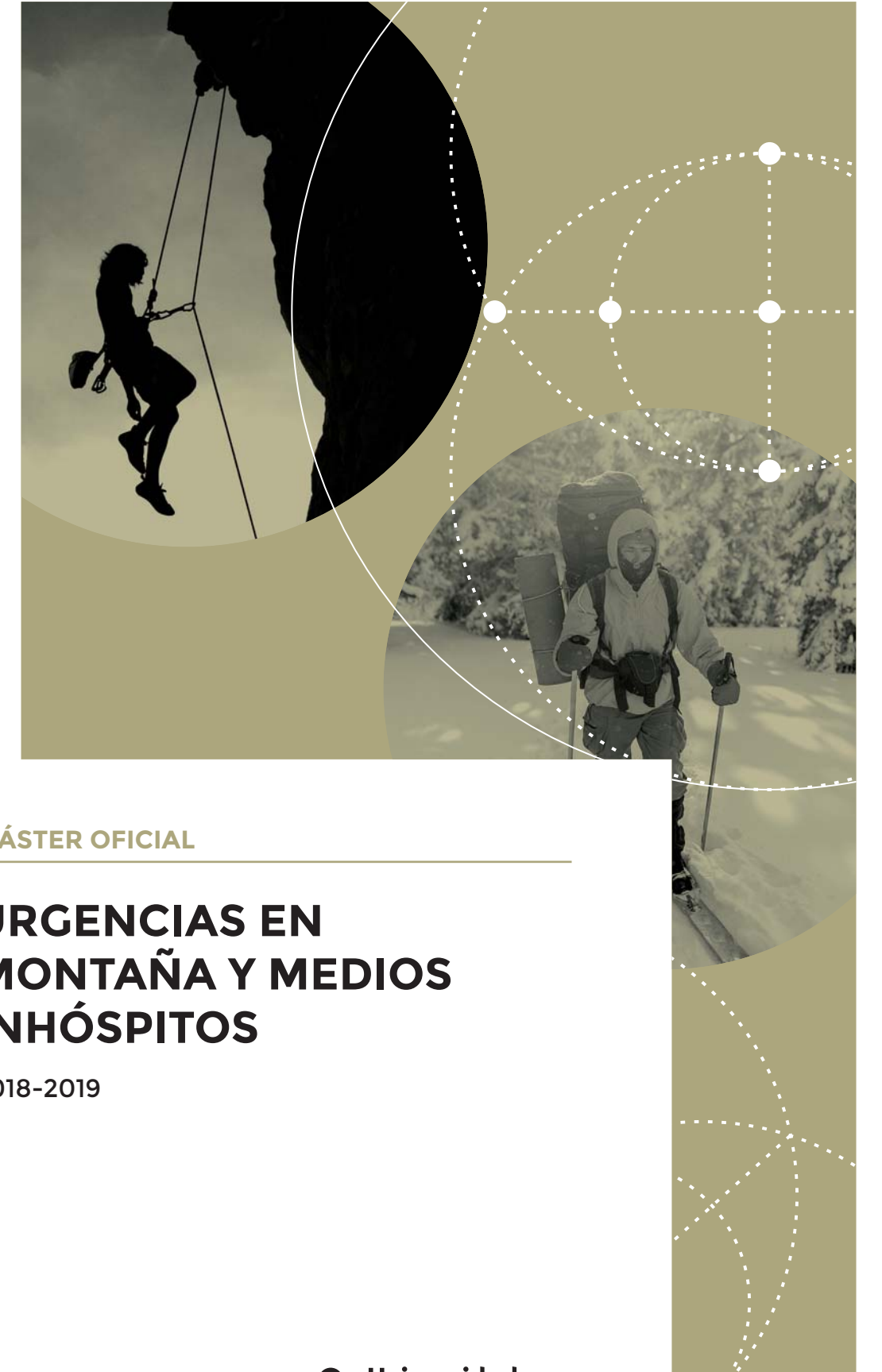
- **Juan Antonio Carrascosa Sanz.** Médico y director técnico FEMAD. Especialista en medicina del trabajo y Máster en Emergencias. Premio Castelló Roca de Medicina de Montaña. Autor del libro Bien de Altura. Especialista en medicina de urgencias en montaña. Máster en Prevención de Riesgos Laborales y en Ergonomía
- **M^a Antonia Nerín Rotger.** Montañesa y montañera. Doctora en medicina y cirugía. Máster de Medicina de Urgencia en Montaña. Especialista en medicina del deporte. Médico de emergencias. Asociación José Ramón Morandeira-CUEMUM. Premio Castelló Roca de Medicina de Montaña. CISA MedCom Member.
- **Alberto Ayora Hirsch.** Coronel del Ejército de Tierra. Responsable del Comité de seguridad de la FEDME. Máster en Derecho de Deportes de Montaña
- **José Ángel Gómez González.** Técnico deportivo en espeleología. Meteorólogo. Licenciado en Ciencias Geológicas. Técnico superior en actividades físicas y deportivas
- **Alberto Montarelo Navajo.** Médico especialista en medicina familiar y comunitaria. Médico de emergencias del SUMMA 112. Director Técnico de Tassica Emergency, Training & Research
- **Edurne Pasaban Lizarribar.** Alpinista profesional, primera mujer en coronar los 14 ochomiles. Máster de Coaching Ejecutivo y Management. Profesora asociada en el IE Business School
- **César Pérez De Tudela.** Alpinista y explorador. Abogado. Doctor en Ciencias de la Información
- **Juan Carlos Segovia Martínez.** Doctor en Medicina. Especialista en medicina de la educación física y el deporte. Coordinador de la cátedra olímpica Marqués de Samaranch de la UCJC
- **Aitana Tamayo Hernando.** Técnica deportiva e instructora en espeleología. Espeleosocorrista y jefe de equipo de espeleosocorro. Doctora en Ciencias Químicas. Consejo superior de investigaciones científicas



UCJC CAMPUS VILAFRANCA
Castillo de Alarcón, 49
Urb. Villafranca del Castillo
28692 Madrid

UCJC CAMPUS ALMAGRO
Calle de Almagro, 5
28010 Madrid

WWW.UCJC.EDU
EMAIL: info@ucjc.edu
TEL.: 91 815 31 31



MÁSTER OFICIAL

URGENCIAS EN MONTAÑA Y MEDIOS INHÓSPITOS

2018-2019





RADIOGRAFÍA DEL MÁSTER

TITULACIÓN: Máster Oficial
DURACIÓN: 1 curso, 60 ECTS
METODOLOGÍA: blended
IDIOMA: español
HORARIO*: fines de semana alternos
INICIO - FIN: octubre - junio
PRECIOS Y BECAS : consultar en el apartado Estudios de www.ucjc.edu

PRESENTACIÓN

La relación del hombre con el medio natural ha cambiado a lo largo de la historia.

Algunos medios hostiles como la alta montaña o los parajes helados han sido muchas veces evitados por las dificultades orográficas que complicaban su acceso, por sus condiciones climatológicas extremas y por el riesgo de accidentes y enfermedades para quienes transitaban por ellas.

A partir del siglo XVIII cambia la actitud de los hombres, que en grupos reducidos se acercan a estos lugares inhóspitos con la intencionalidad de conocerlos y con ánimo de aventura y descubrimiento. En nuestros días, una parte muy importante de la población practica o compite en deportes de montaña, de nieve, en cuevas o barrancos, en el desierto, en el mar...

Pero el paso del tiempo no ha modificado las condiciones de hostilidad del medio. Por tanto, a mayor participación, más accidentes y enfermedades derivan de la presencia humana en estos entornos inhóspitos.

Una asistencia sanitaria y un rescate adecuados en estos casos resultan costosos y de una enorme complejidad, pero son absolutamente determinantes para el pronóstico de los accidentados.

Para garantizarlos, es necesario que los profesionales cuenten con un adecuado conocimiento específico del medio, de los materiales y técnicas de progresión, de los procedimientos de rescate, y tengan formación específica de medicina de montaña y en urgencias.

Junto a estos conocimientos, cada vez se toma más conciencia de la importancia de un aspecto frecuentemente olvidado, como es la prevención de accidentes y la gestión del riesgo. A través de un adecuado control del estado de salud de los expedicionarios, de una correcta educación sanitaria y de una preparación adecuada de la actividad, se contribuirá a aumentar la seguridad en estas actividades y a una mejor asistencia a la población.

Con el objetivo de dar cobertura a todas estas necesidades se desarrolla este Máster Oficial en Urgencias en Montaña y Medios Inhóspitos. Este primer Máster Oficial en Europa, en este ámbito de conocimiento, se imparte en colaboración con:

- **Tassica Emergency, Training & Research**, uno de los mejores centros de investigación y formación internacionales especializado en la aplicación de las nuevas tecnologías en ambos campos
- **CUEMUM**, asociación para el desarrollo de Cursos de Especialización en Medicina de Urgencia en Montaña
- **FEMAD**, Fundación Española de Montañismo y Deportes Adaptados

TITULACIONES Y ACREDITACIONES

Todo alumno que complete el Máster Oficial en Urgencias en Montaña y Medios Inhóspitos, recibirá las siguientes acreditaciones adicionales:

1. International Diploma/Certificate of Mountain Medicine por CISA-ICAR/UIAA/ISMM
2. Diploma de Medicina de Expediciones en Entornos Inhóspitos por CISA-ICAR/UIAA/ISMM
3. Aquellos alumnos que alcancen un nivel técnico de excelencia, serán acreditados con el Diploma de Rescate de CISA-ICAR/UIAA/ISMM

CISA-ICAR. Comisión Internacional de Socorros Alpinos - International Commission for Alpine Rescue

Es una asociación fundada en 1948, con sede en Suiza, que cuenta con 85 miembros de 34 países del mundo. A través de sus comisiones técnicas, desarrolla recomendaciones en relación a todos los aspectos relativos al rescate en montaña.

ISMM. International Society for Mountain Medicine

Fue fundada en 1985 por la Comisión Médica de la Unión Internacional de Asociaciones de Alpinismo, constituida por médicos involucrados en el rescate de la montaña en los Alpes suizos y franceses. Son objetivos de la sociedad crear una organización internacional de carácter científico y fomentar la investigación, estudios, discusión y publicaciones sobre todos los aspectos médicos relativos a las montañas, los montañeses y los montañeros.

UIAA. Unión Internacional de Asociaciones de Alpinismo

Fundada en 1932, promueve el crecimiento y la divulgación del montañismo y la escalada en todo el mundo mediante la preservación de su espíritu y sus tradiciones, la divulgación de prácticas seguras y éticas, la incentivación del acceso a la montaña y a la cultura relacionada con este medio y su protección, así como mediante el apoyo para el incremento de la participación de los jóvenes en las actividades relacionadas con la montaña.

DIRIGIDO A

Licenciados/Graduados en Medicina o Enfermería que deseen ampliar sus conocimientos científicos en el ámbito de la medicina/enfermería de montaña y de los medios inhóspitos.

Licenciados/Graduados en Medicina o Enfermería que deseen adquirir las competencias necesarias para prevenir y atender eficazmente las patologías específicas de estos entornos, así como las urgencias médicas o traumatológicas que pudieran sobrevenir.

Este Máster permite a los profesionales contar con un adecuado conocimiento específico del medio, de los materiales, de las técnicas de progresión y de los procedimientos de rescate. Además ofrece formación específica de medicina de montaña y en urgencias



Obligatorias (OB)
 Optativas (OP)
 Prácticas Externas (PE)
 Trabajo Fin de Máster (TFM)

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS	ECTS	TIPO	SEM.
Meteorología. Cartografía. Legislación	7	OB	1º
Materiales, Preparación Física y Prevención del Riesgo	6	OB	1º
Medicina de Urgencia en Montaña y Medios Inhóspitos (Especialidad en Medicina de Montaña y Medios Inhóspitos)	16	OP	1º y 2º
Enfermería de Urgencia en Montaña y Medios Inhóspitos. Enfermería de Expediciones (Especialidad Enfermería de Montaña y Medios Inhóspitos)	16	OP	1º y 2º
Técnicas de Rescate Sanitario	10	OB	1º y 2º
Coordinación de Actividades y de Operaciones de Rescate Sanitario en el Medio Natural	6	OB	2º
Prácticas Externas	9	PE	2º
Trabajo Fin de Máster	6	TFM	1º y 2º
TOTAL	60		

*Horario sujeto a posibles alteraciones en función de las salidas programadas