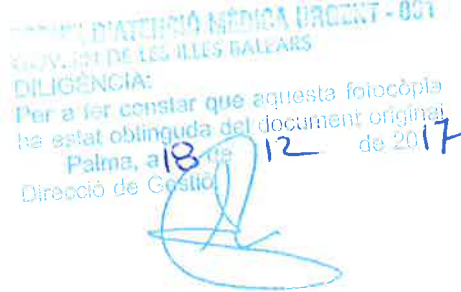




G CONSELLERIA  
O SALUT  
I SERVEI SALUT  
B ILLES BALEARS



UMANRESA  
UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA



## **Conveni de col·laboració entre el Servei de Salut de les Illes Balears i la Fundació Universitària del Bages per a la realització de pràctiques formatives dels estudiants del Màster en Emergències extrahospitalàries.**

### **Parts**

Antonio Bellver Julià, en representació del Servei de Salut de les Illes Balears amb NIF/CIF Q-0719003-F, a través de la Gerència d'Atenció a Urgències 061 Balears (d'ara endavant GAU 061) amb CIF Q-0719003-F, que té com a activitat principal l'assistència sanitària extrahospitalària urgent, per delegació de signatura del Director General de Salut de las Illes Balears en virtut de la Resolució de 23 de maig de 2017 (BOIB núm. 66, de 30 de maig).

Valentí Martínez i Espinosa com a Director General de la Fundació Universitària del Bages, entitat amb domicili social a l'Avinguda Universitària, 4-6 de MANRESA amb NIF G-59330795, inscrita amb el número 286 del Registre de Fundacions Privades de la Generalitat de Catalunya.

Actuen amb poder bastant en funció dels seus respectius càrrecs i en l'exercici de les facultats que per convenir en nom de les entitats a les quals representen tenen conferides.

### **Antecedents**

1. Que el Servei de Salut de les Illes Balears és un ens públic de caràcter autònom, dotat de personalitat jurídica i patrimoni propis, i amb plena capacitat per actuar en el compliment de les seves finalitats, al que es confia la gestió dels serveis públics sanitaris de caràcter assistencial de les Illes Balears, i del que la GAU 061 forma part.

D'acord amb l'article 3 b), entre els principis informadors de la Llei 5/2003, de 4 d'abril es troba una concepció integral de la salut, de manera que compregui activitats de promoció, educació sanitària, prevenció, assistència, rehabilitació, recerca i formació, tenint en compte els aspectes biològics, psicològics, socials i ecològics-ambientals.

2. Que la GAU 061 Balears contempla donar suport i impulsar la formació dels professionals sanitaris, d'acord amb els principis nomenats en el paràgraf anterior.



G CONSELLERIA  
O SALUT  
I SERVEI SALUT  
B ILLES BALEARS

UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA

MANRESA

UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA

Per a fer constar que aquesta fotocòpia  
ha estat obtinguda del document original

Palma, a 18 de 12 de 2017

Directió de Gestió

MANRESA

UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA



3. Que la FUB és una entitat constituïda el dia 31 d'octubre de 1986 i que es dirigeix principalment a fomentar l'ensenyament universitari, promoure permanentment la creativitat i la innovació, la humanització de les tecnologies i la seva promoció, promoure cursos i seminaris de formació, a fomentar la recerca científica i editar publicacions amb finalitats pedagògiques i culturals i proposar, gestionar o realitzar qualsevol altra acció que contribueixi a fomentar les finalitats de la Fundació.
4. Que la GAU 061 Balears i la FUB consideren necessari fer formació d'extensió universitària i altres tipus de formació reglada continua dirigida als professionals del Servei de Salut de les Illes Balears, facilitant la realització de aquestes activitats.
5. Per extensió, difondre el coneixement i bones pràctiques centrades en l'àmbit de l'atenció extrahospitalària urgent al major nombre de professionals sanitaris.
6. Que la GAU 061 Balears i la FUB consideren necessari establir convenis específics que regulin tots els aspectes que siguin necessaris per dur a terme els cursos d'actualització que conformen les diferents Formacions d'Extensió Universitària o Diplomes de Postgrau o Màsters corresponents.
7. Que les parts desitgen formalitzar les relacions a què fan referència els apartats anteriors i acorden subscriure el present ACORD PER LA REALITZACIÓ DE PRACTIQUES FORMATIVES DELS ESTUDIANTS DEL MASTER EN EMERGENCIES EXTRAHOSPITALARIES, que es desenvolupa d'acord a les següents CLÀUSULES:

## Clàusules

### Primera. Objecte i descripció

La Fundació Universitària del Bages organitzarà el Màster en Emergències extrahospitalàries de forma específica a Mallorca, per facilitar la formació de metges i infermers de les Illes Balears que ho demandin.

En aquest programa formatiu, que es desenvoluparà durant el curs 2017-2018, és desig d'ambdues institucions que la GAU061 Balears hi col·labori.



G CONSELLERIA  
O SALUT  
I SERVEI SALUT  
B ILLES BALEARS

COPIA PRESENT - 061  
FOLIO NÚMERO:  
Per a fer constar que aquesta fotocòpia  
ha estat obligada del document original  
Pàgina 3 de 12 de 2017  
Direcció de Gestió

UMANRESA

UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA



Respecte al programa formatiu s'adjunta un document annex que recull:

- Objectius, continguts i públic al que es dirigeix el Màster.
- Durada i calendari, especificant la càrrega.
- Procés d'avaluació i titulació.
- Nombre d'estudiants previstos
- Preu de matrícula

Aquesta formació està prevista per a un grup de 20 professionals i es realitzarà a les instal·lacions que la GAU061 disposi, o en les diferents alternatives possibles en cas de no tenir disponibilitat per a la seva realització.

El preu de matrícula contempla el total del cost i de les despeses necessàries per sufragar l'organització i la realització del Màster, sempre i quan es disposi de 20 participants.

En cap cas (que es faci el curs o que no s'acabi fent per no arribar a un nombre mínim de participants) aquesta iniciativa no representarà cap cost per la GAU061. La FUB es farà càrrec de la gestió de la totalitat del pressupost del programa.

### **Segona. Intervenció de les parts**

Les institucions signatàries han de crear una comissió delegada perquè faci el seguiment del desenvolupament d'aquesta formació.

a) La intervenció de la GAU 061 en la col·laboració de la formació es concreta en:

- L'aprovació, conjunta, de la publicitat, de la informació i de la difusió de la formació.
- L'aprovació, conjunta, del calendari.
- La cessió dels espais per a la realització de la docència, amb els recursos audiovisuals i logístics necessaris, que la GAU disposi.
- La dotació dels espais i de les infraestructures necessàries per dur a terme l'activitat docent.
- Aportació de material fungible necessari (si el tenen) vinculat a les diferents pràctiques, tallers formatius, simulacions clíniques, activitats de simulacre que, de manera conjunta, es dissenyaran. Tot i això, abans de començar el Màster es farà una relació de tot el **material disponible amb la finalitat** que la FUB pugui disposar del temps suficient per aportar el material que faci falta.

4



En el cas de que la GAU 061 no disposi de suficients maniquís de simulació, la FUB serà l'encarregada de aportar-los.

- Assignació dels recursos on els alumnes han de realitzar les pràctiques, en funció de la disponibilitat del servei i seguiment de l'assistència.

b) La intervenció de la FUB en l'organització de les formacions es concreta en:

- L'aprovació, conjunta, i el desenvolupament de la publicitat, de la informació i de la difusió de la formació.
- L'aprovació, conjunta, del programa, del calendari i dels requisits d'accés.
- La participació en la gestió acadèmica del projecte, que inclou la selecció del professorat, la gestió de les matrícules i la confecció de les actes d'avaluació.
- La direcció acadèmica del programa.
- Un coordinador per al seguiment del programa.
- Proporcionar una indumentària adequada per a la realització de les pràctiques extrahospitalàries en els recursos assistencials de la GAU 061, així com la correcta identificació dels alumnes.
- El seguiment de l'assistència, que ha de ser enviada per e-mail, en finalitzar cada mòdul. Ha de servir per vetllar per evitar l'absentisme professional en la realització del programa i per endegar les accions acadèmiques que des de la FUB calgui dur a terme per garantir el desenvolupament final dels participants.
- Professorat
- L'expedició dels diplomes i dels certificats acreditatius (Postgrau propi FUB i acreditacions del Consell Català de Ressuscitació –CCR- i de Prehospital Trauma Life Support –PHTLS-).
- La direcció i la coordinació acadèmica del projecte.
- El control del compliment de la normativa acadèmica i administrativa del curs.
- La gestió econòmica del projecte.
- La retribució dels docents

### **Tercera. Compromisos.**

A canvi de la cessió dels espais per a la realització de la docència, amb els recursos audiovisuals i logístics necessaris, juntament amb la dotació dels espais i de les infraestructures necessàries per dur a terme l'activitat docent, la FUB es



compromet a col·laborar en una activitat formativa (entre 12 i 22 hores de durada) relacionada amb l'activitat extra hospitalària urgent i dirigida als professionals sanitaris de la GAU 061 Balears. A més l'activitat formativa haurà d'estar avalada per una societat mèdica o científica de contrastat prestigi.

#### **Quarta. Vigència**

Aquest acord és vigent durant l'any acadèmic 2017-18 (15 d'octubre de 2017 a 30 de juny de 2018). Cal establir nous convenis per realitzar accions formatives similars en cas que aquestes es realitzin fora d'aquest termini.

Tant el programa com el pressupost pot modificar-se per acord de les parts, modificant els annexos adjunts i signant en conformitat.

L'incompliment total o parcial de qualsevol del pactes acordats comporta la suspensió d'aquest acord.

#### **Cinquena. Resolució**

Aquest acord es resolrà per les causes següents:

- a. Fi de la seva durada.
- b. Incompliment dels pactes i dels atorgaments del mateix acord.
- c. Impossibilitat sobrevinguda, legal o material de compliment del acord.
- d. Mutu acord de les parts.
- e. Altres causes legalment establertes.

#### **Sisena. Protecció de dades**

A nivell de protecció i de la Llei Orgànica de Protecció de Dades:

La informació que les parts es lliurin per al desenvolupament d'aquest acord tindrà caràcter confidencial, excepte que s'indiqui expressament el contrari.

Les parts es comprometen a guardar la més estricta confidencialitat sobre les informacions, dades i documentació a què tinguin accés en virtut d'aquest conveni. No ho podran utilitzar per a usos diferents als previstos en aquest.

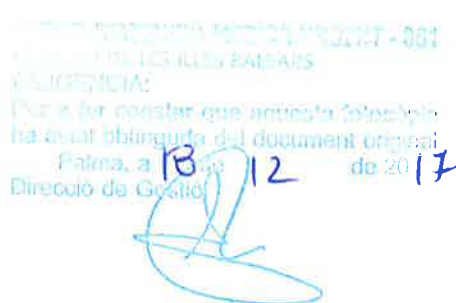
Quant als tractaments legítims de dades necessàries per al desenvolupament de les actuacions que es realitzin en el marc d'aquest acord, les parts es comprometen a respectar la normativa de protecció de dades, a adoptar les mesures de seguretat normativament previstes, així com a guardar-ne reserva. L'incompliment d'aquestes obligacions serà causa de resolució del conveni.

S'adjunta document annex I de compromís de confidencialitat dels alumnes.

4



G CONSELLERIA  
O SALUT  
I SFRVFI SAI UT  
B ILLES BALEARS



UMANRESA  
UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA



### Setena. Marc legal

Aquest acord incorpora les següents referències legals:

D'acord amb l'article 4.1.d. del Reial Decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de contractes de sector públic, aquest conveni queda exclòs de l'àmbit d'aplicació d'aquesta Llei, sense perjudici d'aplicar-ne el principis rectors per resoldre els dubtes que es plantegin. També queda exclòs de l'àmbit d'aplicació del Decret Legislatiu 2/2005, de 28 de desembre, que aprova el text refós de la Llei de subvencions.

A nivell de responsabilitat civil i d'accidents: en el pressupost del Màster que gestionarà la FUB, s'incorpora per a tots els estudiants una assegurança específica que cobreixi qualsevol contingència durant la realització del Màster.

### Vuitena. Resolució de conflictes i jurisdicció competent

Si hi hagués discrepàncies respecte a l'aplicació i execució d'allò que s'hi acorda, seran resoltes per les parts de comú acord. En cas que no es produís aquest acord, la jurisdicció competent en cas de resolució de conflictes, i donat el caràcter administratiu de l'Acord, aquesta ha de ser la jurisdicció contenciosa administrativa (articles 1 i 2 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol).

### Novena. Denominacions

Totes les denominacions d'òrgans de govern, representació, càrrecs, funcions i membres de la comunitat universitària, com qualssevol que en aquest conveni apareguin en gènere masculí, s'han d'entendre referides indistintament al gènere masculí o femení, segons el sexe del titular de qui es tracti.

I en prova de conformitat, es subscriu el present conveni, en lloc i data indicats més avall, en dos exemplars i a un sol efecte, quedant un d'ells en poder de cadascuna de les parts.

Palma, 1 d'octubre de 2017

Per el Servei de Salut  
de les Illes Balears (GAU-061)

Sr. Antonio Bellver Juliá



Per la FUB  
UMANRESA  
UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA

Dr. Valentí Martínez i Espinosa





## Annex. Programa Formatiu

### **Màster en Emergències extrahospitalàries per a professionals de la salut de les Illes Balears. Edició 2017-18**

#### **MODALITAT**

Presencial

#### **CRÈDITS**

60 ECTS

#### **ADREÇAT A**

Graduats, llicenciats i/o diplomats que treballin en serveis relacionats amb les emergències extrahospitalàries o que hi estiguin interessats

#### **INTRODUCCIÓ**

Actualment l'especialitat d'Urgències i Emergències tant per metges com per infermeres no està reconeguda al nostre país així com tampoc una formació oficial en aquest camp.

El Màster en Emergències Extrahospitalàries que presentem dona resposta a la necessitat de formació en aquest àmbit. El seu objectiu és oferir als professionals sanitaris (metges i infermeres) la formació necessària per tal que desenvolupin els coneixements, les habilitats i les actituds necessàries que els han de permetre oferir una atenció integral a les víctimes en situacions d'emergència en l'àmbit extrahospitalari.

Realitzat conjuntament amb el Centre Internacional de Simulació i Alt Rendiment Clínic, el programa desenvoluparà un conjunt d'activitats pràctiques, de simulació i simulacres, que evidencien el tarannà professionalitzador del programa.

#### **OBJECTIUS**

Oferir als professionals sanitaris (metges i infermers) la formació necessària per tal que desenvolupin els coneixements, les habilitats i les actituds necessàries que els han de permetre oferir una atenció integral a les víctimes de situacions d'emergència en l'àmbit extrahospitalari.

Per assolir aquest objectiu el Màster es planteja des d'un vessant totalment professionalitzador i a partir d'una metodologia fonamentalment pràctica i aplicada, a partir de l'estudi de casos i amb pràctiques de simulació reals.



## ESTRUCTURA

El màster s'estructura de la següent manera:

- . Classes teòriques, simulacres i tallers pràctics presencials, repartits en mòduls de novembre de 2017 a juny de 2018.
- . Pràctiques en unitats mòbils / Central de Coordinación y Centros Hospitalarios.
- . Tutories individuals per al seguiment del treball final
- . Presentació oral i escrita del projecte final

## CONTINGUTS

### 1. Característiques generals de l'assistència extrahospitalària urgent.

- Introducció a l'assistència extrahospitalària urgent.
- Models i sistemes de coordinació.
- Comunicacions: Transport i seguretat (rol del tècnic)
- Característiques de l'actuació en el mitjà extrahospitalari.
- Unitats de suport vital intermig.
- Exploració física i valoració inicial.
- Gestió i qualitat en l'assistència extrahospitalària.
- Seguretat clínica del pacient.
- Aspectes psicològics i de comunicació en l'atenció extrahospitalària.
- Treball en equip. Importància de l'autocura.
- Medicina legal en la pràctica clínica de l'assistència extrahospitalària
- Aspectes ètics de l'actuació en extrahospitalaria.
- Farmacologia en extrahospitalària. Maneig del dolor (Sedació i analgesia).
- Maneig del shock (hipovolèmic, anafilàctic, sèptic d'origen desconegut).
- Guies, protocols, procediments en l'àmbit extrahospitalari.
- Ergonomia en l'àmbit extrahospitalari.
- Seguretat i riscos del professional en atenció extrahospitalaria.
- Actuació en situacions limit.

### 2. Abordatge del pacient politraumàtic.

- Biomecànica i relació amb els traumatismes.
- Actitud inicial davant del politraumàtic
- Fisiopatologia del transport.

4



TCE i lesionat medul·lar

Traumatismes toràcic i abdominal.

Lesions d'anell escàpulo humeral, pèlvic i fèmur.

Introducció als elements de mobilització i immobilització.

### **3. Abordatge del pacient amb una emergència mèdica.**

Emergències respiratòries.

Emergències neurològiques . Codi ICTUS

Dolor toràcic i insuficiència cardíaca. Codi IAM.

Intoxicacions greus (medicaments , drogues d'abús, drogues de síntesi...)

Emergències psiquiàtriques.

Abordatge del pacient geriàtric amb una emergència.

### **4. Abordatge de les emergències obstètriques, neonatals i pediàtriques.**

Emergències mèdiques pediàtriques.

Traumatismes pediàtrics.

Transport neonatal i infantil.

Emergències obstètriques: Part d'emergència, embaràs ectòpic, hemorràgies durant l'embaràs.

### **5. Estratègies d'abordatge de pacients en situacions especials.**

Valoració, triatge, tractament, rescat i evacuació en el mitjà urbà.

Valoració, triatge, tractament, rescat i evacuació en el mitjà de muntanya.

Material de seguretat i progressió individual en el rescat en paret i altres situacions de difícil accés.

Emergències en el medi aquàtic. Barotraumatismes. Accidents disbàrics.

Narcosis per gasos.

Transport aeri.

Cooperació internacional.

4.



## 6. Abordatge de les catàstrofes i els accidents de múltiples víctimes (AMV)

Emergències per agents externs. Incendis (grans cremats, síndrome d'inhalació per fum)

Riscos naturals / riscos NRQB

Plans d'emergència.

Gestió general d'una crisi. Regulació d'una catàstrofe.

Esquema d'actuació en AMV.

Triatge. Petita i gran noria.

Maneig de matèries perilloses.

Gestió de víctimes. Comunicació en situacions de catàstrofe.

## 7. Simulacres i tallers.

Suport Vital Avançat. (*adult i neonatal*)

Suport Vital Avançat en el politraumàtic adult.

SVIP

Maneig de la via aèria difícil. Traqueostomia. (*adult i pediàtric*)

Emergències respiratòries. Interpretació de gasometries.

Ventilació mecànica invasiva i no invasiva. Utilització de respiradors.

Introducció a l'ECOFAS.

Tècniques de mobilització i immobilització.

Contenció del malalt agitat.

Rescat en paret vertical.

Simulacre: rescat en situacions difícils. Extracció ràpida.

Interpretació i tractament d'arítmies.

Atenció al part en el mitjà extrahospitalari.

Coneixement del material de muntanya.

Simulacre: rescat de muntanya.

Simulacre: catàstrofes i múltiples víctimes.

## 8. Fonaments metodològics de la recerca en emergències extrahospitalàries.

Recerca quantitativa i qualitativa



G CONSELLERIA  
O SALUT  
I SERVEI SALUT  
B ILLES BALEARIS

GOVERN DE LES ILLES BALEARS  
DILIGÈNCIA:  
Per a fer constar que aquesta fotocòpia  
ha estat obtinguda del document original  
Palma, a 18 de 12 de 2017  
Direcció de Gestió

UMANRESA  
UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA



Fasses d'un projecte de recerca.

Elaboració d'un article científic, d'un pòster i/o comunicació a un congrés.

Medicina basada en l'evidència.

Revisió bibliogràfica. Bases de dades.

## 9. Pràctiques.

Pràctiques assistencials a diferents bases SEM de SVA i SVI.

Pràctiques assistencials en serveis de matern infantil.

## 10. Tessina final de màster.

Elaboració i presentació d'un treball de recerca .

## COMPETÈNCIES

La realització i superació del programa contribueix a l'assoliment de les següents competències professionals:

### ESPECÍFIQUES

- Observació i valoració de persones en situació crítica
- Priorització de problemes i actuacions en l'atenció a les persones en situació crítica
- Aplicació de procediments, protocols i guies clíniques en l'actuació extrahospitalària: maniobres de SV bàsic i avançat, mobilització i immobilització de pacients, rescat de víctimes, administració de medicació per vies venosa i intraòssia
- Aplicació de les mesures terapèutiques adients als malalts en situació crítica
- Gestió d'una emergència extrahospitalària
- Maneig d'utilitatge específic en els serveis d'emergències extrahospitalàries

### TRANSVERSALS

- Presa de decisions
- Resolució de problemes
- Treball en equip intra i interdisciplinari
- Gestió de conflictes
- Adaptació a noves situacions
- Recerca

4.



G CONSELLERIA  
O SALUT  
I SERVEI SALUT  
B ILLES BALEARS

UMANRESA  
UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA



## PROPOSTA DE CALENDARITZACIÓ

Novembre 2017: 10, 11, 24, 25  
Desembre 2017: 8, 9, 22, 23  
Gener 2018: 12, 13, 26, 27  
Febrer 2018: 9, 10, 22, 23, 24  
Març 2018: 15, 16, 17, 30, 31  
Abril 2018: 13, 14, 26, 27, 28  
Maig 2018: 10, 11, 12, 24, 25, 26  
Juny 2018: 8, 9, 20, 21, 22

UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA  
FUB  
18 de 12 de 2017  
Palma, a 18 de 12 de 2017  
Direcció de Gestió

## HORARIS

Divendres i dissabtes, de 9 h a 20 h.

Inclou 5 mòduls intensius (dijous de 15 h a 20 h; divendres i dissabte de 9 h a 20 h)

## COORDINACIÓ ACADÈMICA

JOSEP ANTONI MORA YÉLAMOS

Diplomat en Infermeria  
Màster en Emergències extrahospitalàries  
Postgrau en Gestió sanitària  
Cap d'Unitat d'Infermeria del SEM Manresa, Fundació Althaia

ANNA PORTABELLA SERRA

Diplomada en Infermeria  
Màster en Atenció al Malalt Crític  
Màster en Emergències extrahospitalàries  
Infermera assistencial del SEM Manresa, Fundació Althaia  
Professora de l'EUCS Manresa

FERMÍ ROQUETA EGEA

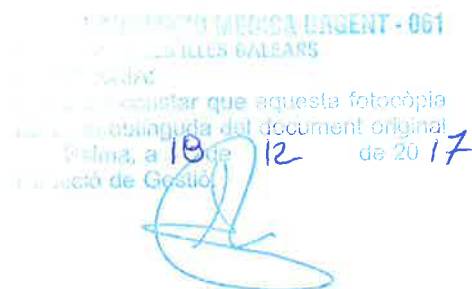
Llicenciat en Medicina i Cirurgia, Especialista en Cirurgia general i de l'Aparell Digestiu  
Màster en Direcció d'Institucions Sanitàries  
Metge Cap de la base del SEM de Manresa  
Metge Adjunt a la Direcció d'Atenció Especialitzada de la Fundació Althaia  
Metge responsable del Servei d'Urgències de la Clínica Sant Josep de la Fundació Althaia

4



SARA SEVILLA MARTÍNEZ

Diplomada en Infermeria  
Postgrau de Cures d'infermeria al malalt crític  
Màster en Emergències Extrahospitalàries  
Màster en Infermeria Mèdico-Quirúrgica



Màster oficial en Atenció integral al malalt crític i emergències  
Infermera assistencial del SEM Vilafranca del Penedès  
Professora de l'EUCS Manresa

CARME VALIENTE BALLESTEROS

Diplomada en Infermeria  
Màster universitari en Lideratge i gestió de serveis d'infermeria  
Sotsdirectora dels estudis d'infermeria de l'EUCS Manresa  
Coordinadora del màster d'emergències extrahospitalàries

## METODOLOGIA

El màster es planteja des d'un vessant totalment professionalitzador i a partir d'una metodologia fonamentalment pràctica i aplicada, a partir de l'estudi de casos i amb pràctiques de simulació reals.

## AVALUACIÓ

Per obtenir el diploma de Màster serà imprescindible que els participants reuneixin els requisits següents:

- Assistència obligatòria a un 80% del total d'hores lectives teòriques i superació d'un examen teòric
- Assistència i realització de la totalitat dels simulacres i tallers pràctics del programa, que seran avaluats in situ per part d'experts
- Realització de les pràctiques assistencials
- Lliurament i superació del projecte final de Màster

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

El nombre de participants serà de 20 persones com a màxim.

4