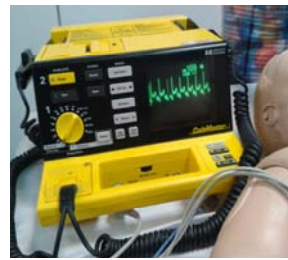


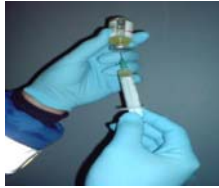
FORMACIÓ CONTINUADA *per a Infermeria*

febrer- juny 2020

“Metodologia presencial teòrico - pràctica”



**“SOL.LICITADA ACREDITACIÓ PER A ELS CURSOS I TALLERS DEL
CONSELL CATALÀ DE FORMACIÓ CONTINUADA DE PROFESSIONS
SANITÀRIES CCFCPS”**



INFORMACIÓ I INSCRIPCIONS

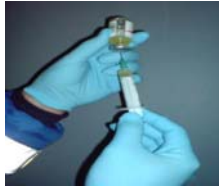
CES Centre d' Estudis Sanitaris

Tel 93 864 88 66

secretaria@cesanitaris.com

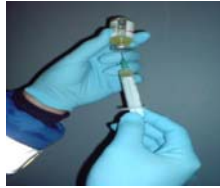
[http:// www.cesanitaris.com](http://www.cesanitaris.com)

- 1.** La reserva de plaça en el curs s' haurà de fer per telèfon.
- 2.** S'avisarà per telèfon als alumnes inscrits, uns **deu dies abans** de l'inici de cada curs, que tindran 7 dies hàbils per fer el pagament de la matrícula , i fer arribar al Centre d' Estudis Sanitaris CES **per e-mail a secretaria@cesanitaris.com** una còpia del comprovant de la transferència o ingrés , degudament complimentat amb **NOM i COGNOMS i TÍTOL del curs.**
- 3.** Una vegada iniciat el curs no es farà cap devolució de matrícula, en el cas de que l'alumne no pugui continuar assistint a classe amb regularitat , no suposa perdre el dret d'inscripció al curs, **en aquest cas l'alumne pot tornar a començar el curs en properes edicions.**
- 4.** La realització dels cursos és condiciona a la inscripció d'un nombre mínim d'alumnes.
- 5.** El Centre es reserva el dret de variar alguna d'aquestes normes.
- 6.** Per a l'obtenció del certificat caldrà una **assistència del 80 % de les hores totals del curs i l' Avaluació corresponent a cada curs per obtenir el certificat d'aprofitament amb crèdits del CCFCPS**



ÍNDEX

<i>CURS</i>	<i>Pàg</i>
Curs Electrocardiografia Pràctica	5
Curs de Pautes d'Actuació d'Infermeria a Urgències	6
Curs d'Assistència Respiratòria i Ventilació Mecànica Invasiva i No Invasiva	7
Curs Interpretació Analítica.	8
Curs Assistència Emergències Extrahospitalàries	9
Suport Vital Bàsic i DEA	10
Suport Vital Immediat SVI (adult)	11
Suport Vital Avançat SVA(adult)	12
Suport Vital Avançat en Trauma SVAT (adult)	13
Taller d'immobilitzacions en el pacient traumàtic	14
Taller d' Auscultació	15



ÍNDEX CRONOLÒGIC

Febrer

Curs de Suport Vital Bàsic i DEA Opció A

Març

Curs d' Electrocardiografia Pràctica Opció A

Curs d'Interpretació Analítica.

Curs d'Assistència Respiratòria i Ventilació Mecànica

*Curs de Suport Vital Avançat en Trauma SVAT adult Fase Prèvia Estudi

Abril

Curs de Suport Vital Bàsic i DEA Opció B

*Curs de Suport Vital Immediat (SVI) Adult Fase Moodle

Curs de Suport Vital Immediat (SVI) Adult Fase Presencial

Taller d'Auscultació

Curs de Suport Vital Avançat en Trauma SVAT adult Fase Presencial

Maig

Curs Emergències Extrahospitalàries

* Curs de Suport Vital Avançat SVA adult Fase Moodle

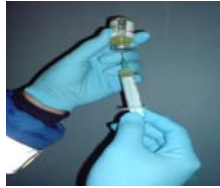
Taller pràctic d'immobilitzacions

i embenats en el pacient Traumàtic

Curs d' Electrocardiografia Pràctica Opció B

Juny

Curs de Suport Vital Avançat SVA adult Fase Presencial
Curs Emergències Extrahospitalàries Fase pràctiques SEM



CURS ELECTROCARDIOGRAFIA PRÀCTICA

CONTINGUT

- Record anatómic sistema específic de la conducció.
- Fonaments d'electrofisiologia cardíaca. Vector cardíac. Teoria del Hemicamp
- Estudi de l'ona P. Estudi del complex QRS. Estudi de l'ona T
- **Criteris de normalitat ECG.** Rutina d'interpretació electrocardiogràfica
- **Creixement de cavitats.** ECG en la HTA. Valvulopatíes. H VD i E. Criteris de Sokolov. Romilth i Estes. Horan Flowers
- **Síndrome Coronari Agut.** SCAEST-SCASEST- Activació Codi IAM
- Taller sobre casos clínics: HTA, EPOC..
- **Bradiaritmies,** Alteracions de la conducció A-V: **Bloqueig A – V.**
- **Bloqueig de branca del H H.** Bloqueig fascicular. Bloqueig bifascicular
- **Estudi pràctic de les arítmies amb simulador:** Taller d'aritmies.
- Taquiaritmies, tractament immediat.
- **Síndromes de preexcitació:** Wolf-Parkinsons-Withe; Low-Ganong-Levine. Mahaim.
- **Alteracions electrolítiques i farmacològiques :** K, Ca, Mg... Amiodarona, Digital, Haloperidol...

DURADA: 24 hores

DOCENT: **Rafael Garrido Díaz**
 Diplomada en Infermeria
 Postgraduat en Atenció Prehospitalària Urgent per la UB
 Màster en bases, tècniques i procediments del Pacient Crític .Facultat MedicinaUB
 Màster Oficial en Atenció Integral al Pacient Crític. Facultat Medicina UB
 Docent Màster d'Infermeria en Urgències. UB
 Docent Màster d'Infermeria en Anestèsia i Reanimació.UB
 Docent Màster Semipresencial d'Infermeria en Urgències. UB
 Docent Màster Semipresencial Atenció Infermeria al Pacient Crític UB
 Docent Màster Atenció Infermeria al Pacient Crític UB
 Docent Màster en Infermeria Cardiovascular UB

LLOC: C/ Pelai 8. 08001 Barcelona (Metro Universitat L1)

DATES: **Opció A:** 12, 17, 19, 24, 26, 31 març **Horari de 9 h a 13 h**
Opció B: 11, 13, 18, 20, 25, 27 maig **Horari de 16 h a 20 h**

PREU: 130 €

Sol·licitada Acreditació del Consell Català de Formació Continuada de
 Professions Sanitàries CCFC



CURS DE PAUTES D'ACTUACIÓ D'INFERMERIA A URGÈNCIES

CONTINGUT

- Valoració i **triaatge** del pacient a Urgències per Infermeria.
 - Actuació en **Urgències Mèdiques**: IC, IAM, CI, HTA, IRA, IRC, Asma, Epoc, ICTUS...
 - Actuació immediata davant les **Urgències Quirúrgiques** més freqüents: Abdomen Agut.
 - Actuació immediata davant les **urgències Traumatològiques** més freqüents: TCE, trauma toràcic, trauma abdominal, polifracturat, politraumatitzat.
 - **Actuació d'infermeria en el Box d'Aturada.** (Algoritme SVA) • **Farmacologia** d'urgències • **Aparatatge**, Tècniques i material d'urgències.
- * Aquest curs inclou Tallers Pràctics de Tècniques d'Infermeria en Urgències: Vies perifèriques i centrals, Port-a-Cath, punció arterial, Via Intraòssia, Auscultació, Via Aèria IOT*

DURADA: 28 hores

DOCENTS:

Dr. Eduard Martínez Metge Unitat Medicalitzada SEM
Dr. Joan M^a Estrada Masllorens UCIA Hospital Clínic. Barcelona. Professor UB
Dr. J. Ramón Cousiño Chao. Metge Adjunt UCIA Hospital Mollet
José A. Sarría Guerrero DUI UCIA Hospital Clínic. Barcelona. Professor UB
Jordi Sánchez DUI UCIA Hospital de Mataró
Gemma Via Clavero DUI UCIA Hospital Bellvitge Barcelona. Professor UB

LLOC: C/ Pelai 8. 08001 Barcelona (Metro Universitat L1)

DATES: 6, 11, 13, 18, 20, 25, 27 maig

HORARI: de 9 h a 13 h

PREU: 190 €

Sol.licitada Acreditació del Consell Català de Formació Continuada de Professions Sanitàries CCFC



ASSISTÈNCIA RESPIRATÒRIA I VENTILACIÓ MECÀNICA INVASIVA I NO INVASIVA

CONTINGUT

- Introducció a la ventilació.
- Principis bàsics de la ventilació pulmonar.
- Insuficiència respiratòria.
- **Principis bàsics de la ventilació mecànica.**
- El ventilador mecànic. **Paràmetres del ventilador.**
- Inici de la ventilació mecànica. **Modalitats de la VM**
- Cures d'infermeria davant una via aèria artificial.
- Cures d'infermeria davant un pacient amb traqueostomia.
- Monitorització durant la ventilació mecànica. PEEP.
- **Alarmes del ventilador.** ● Interrupció de la ventilació mecànica (**Weaning**)
- Efectes secundaris de la ventilació mecànica. ● Sedació i ventilació mecànica.
- **Principis bàsics de la VMNI. Criteris d'inclusió. Criteris d'exclusió**
- **Modalitats de la VMNI: CPAP, BIPAP**
- *Cures d'infermeria relacionades amb la interfase*
- **CPAP no mecànica de Boussignac**
- Oxigenoteràpia d'alt fluxe (Optiflow ®)
- **Sessió pràctica amb ventiladors (taller)**

DURADA: 24 hores

DOCENTS : **Dr. Josep Ramon Cousiño** (Hospital Municipal Mollet) i SEM Catalunya
Jesús RuízJordán DUI Servei UCI Hospital Germans Trías i Pujol
Pedro M. Fernández Rodríguez DUI Reanimació UCIA. H. Bellvitge
Rafael Garrido Díaz DUI Màster en bases, tècniques i procediments del Pacient Crític .Facultat MedicinaUB

LLOC: C/ Pelai 8. 08001 Barcelona (Metro Universitat L1)

DATES: 11, 16 18, 23, 25, 30 de març

HORARI: de 9 h a 13 h

PREU: 160 €

Sol.licitada Acreditació del Consell Català de Formació Continuada de Professions Sanitàries CCFCPS



CURS D'INTERPRETACIÓ ANALÍTICA

CONTINGUT

- Concepte de paràmetre de laboratori. Motius de sol.licitud de les analítiques. Manipulació de mostres.
- **Hematologia.** Biometria hemàtica. Hematies. Leucos.
- Coagulació.** TP <INR TT TPTa
- **Equilibri venós** I Gasometria.
- **Endocrí:** Tiroides Perfil hepàtic. Perfil Digestiu.
- **Bioquímica** Ionograma.
- Lípids. Col, TG, FLi.
- Glucèmia. Glucosilada. CAD. CCHNc.
- **Perfil renal.**ORINA. Sediment d'orina. Orina, Combur Test. Orina de 24h
- **Altres fluids:** Espot. LCR. Femta.
- **Biomarcadors.** NOUS PARÀMETRES DE LABORATORI:
Tn I ultrasensible. - Proteïna S100 B.Peptid Natriuretic.Procalcitonina.
- **LABORATORI D'URGÈNCIES:**
 - Febre...: (F.O.D. Sepsi. Meningitis)
 - Dispnea.Insuficiència Respiratoria. EPOC Aguditzat. Asma. TEP.
 - Abdomen agut. Apendicitis, HDA.
 - Dolor toràcic.
 - Dolor lumbar. Oligoanúria.
 - Cetoacidosi. Coma Hiperosmolar.
 - Intoxicacions.Coma Convulsions...

DURADA: 20 hores

DOCENTS:

Coordinador:

Dr. Francesc Sevilla Guevara Hospital Sant Joan de Dèu. Manresa

LLOC: C/ Pelai 8. 08001 Barcelona (Metro Universitat L1)

DATES: 16, 18, 23, 25, 30 març

HORARI: 16 h a 20 h

PREU: 170 €

Sol.licitada Acreditació del Consell Català de Formació Continuada de Professions Sanitàries CCFC



CURS TEÒRIC PRÀCTIC D'ACTUACIÓ D'INFERMERIA DAVANT LES EMERGÈNCIES EXTRAHOSPITALÀRIES

Entitat col.laboradora: Sistema Emergències Mèdiques de Catalunya SEM

emergències mèdiques



Objectius generals.

Facilitar l'adaptació del professional d'Infermeria que vol integrar-se en els Serveis d'Emergències Extrahospitalàries i establir equips de treball conjunt amb les diferents Unitats Mòbils Assistencials

Objectius específics:

Conèixer l'aparatge i funcionalitat de les Unitats Assistencials i el seu èquip de treball
Ampliar els coneixements, per detectar les situacions d'emergència davant els pacients amb ràpid deteriorament cognitiu, respiratòri i hemodinàmic.

Cooperar amb els professionals d'Emergències Mèdiques en els protocols d'actuació davant les diferents situacions que impliquin gravetat en el pacient crític.

CONTINGUT

Característiques del Sistema d'Emergències Mèdiques:

Aparatatge a la UCI mòbil.

Diferències entre Unitats Assistencials

Actuació urgent davant el pacient amb deteriorament cognitiu:

Alteracions de la consciència. Coma:

- etiologia, valoració, tractament immediat.
- **Codi d'activació del pacient crític en el Sistema d'Emergències Mèdiques de Catalunya; AVC**



Actuació urgent davant el pacient amb dificultat respiratòria:

- IRA, EPOC, crisi asmàtica (estatus), distress respiratòri, pneumotòrax espontani.
- Ventilació mecànica, indicacions, modalitats, complicacions durant el trasllat.
- *Farmacologia* emprada en el pacient respiratòri.

Assistència immediata al pacient cardiològic:

- Síndrome Coronari Agut, valoració, diagnòstic diferencial, tractament immediat.
- Monitorització ECG, aritmies perilloses. Tractament elèctric i *farmacològic*.
- **Codi d'activació del pacient crític en el Sistema d'Emergències Mèdiques de Catalunya; IAM**

Assistència immediata al pacient politraumàtic:

- Traumatisme craneocefàlic; fisiopatologia, lesions intracerebrals, signes de HEC,
 - Tòrax ; inestable, pneumotòrax, pneumohemotòrax, volet costal, condicions de trasllat
 - Abdòmen ; traumatismes tancats, traumatismes oberts (arma blanca i de foc)
 - Pelvis i extremitats ; fractura de acetàbul, fractura de cap d'húmer
 - Lesions raquimedulars ; sospita, valoració, immovilització i condicions de trasllat
 - *Farmacologia* emprada en el pacient politraumàtic.
- Codi d'activació del pacient crític en el Sistema d'Emergències Mèdiques de Catalunya; PLT**

Aturada cardiorrespiratoria:

- *Support Vital Avançat* segons algorismes de la ERC 2015
SVA en situacions especials; Hiperpotassèmia, anafilaxia, TEP, embarçades

Avaluació final teòrica (tipus test)

DURADA: 32 hores (20 hores teòriques i 12 hores pràctiques)

DOCENTS: Director: **Jose Antonio Prieto Arruñada**
Sistema Emergències Mèdiques de Catalunya SEM

*** Mòdul pràctic en el Sistema Emergències Mèdiques de Catalunya SEM**
(unitats assistencials) guardia de 12 hores

LLOC: C/ Pelai 8. 08001 Barcelona (Metro Universitat L1)

DATES: **Presencial:** 14, 19, 21, 26, 28 maig
Pràctiques (durant el mes de juny) 1 guàrdia de 12 h

HORARI: de 9 h a 13 h presencial

PREU: 250 €

Sol.licitada Acreditació del Consell Català de Formació Continuada de Professions
Sanitàries CCFC



CURS DE REANIMACIÓ CARDIOPULMONAR I DESFIBRIL·LACIÓ EXTERNA AUTOMÀTICA (D E A)



CONTINGUT

***Programa Oficial Nou Decret DOGC núm. 15/2012**

- Mort sobtada i significat de la fibril·lació ventricular.
- Causes de l'aturada cardiorespiratòria. Importància de la desfibril·lació precoç.
- **RCP de Gran Qualitat.** • **RCP instrumentalitzat de via aèria.**
- Algoritmes de l'European Resuscitation Council 2015 per al DEA.
- **Desfibril·lador Extern Automàtic.** Característiques tècniques
- Recollida de dades del DEA. • Mètode Utstein. • Problemes ètics.
- **Avaluació teòrica i pràctica**

DURADA: 6 hores presencials

DOCENTS: Director: **Rafael Garrido Díaz**
Instructor Director de SVB i DEA per CCR i ERC

LLOC: C/ Pelai 8. 08001 Barcelona (Metro Universitat L1)

DATES: Opció A: 21 febrer
Opció B: 3 abril

HORARI: 8 h a 14 h

PREU: 90 €

* Certificació del Consell Català de Ressuscitació CCR amb crèdits del CCFCPS

* Certificació per la European Resuscitation Council amb validesa a Europa



CURS SUPORT VITAL IMMEDIAT (SVI) ADULT



Aquest curs està orientat a la prevenció de l' Aturada Cardiorrespiratòria i assistència fins l'arribada del equip de SVA i la seva integració al mateix

CONTINGUT

***Treball en Moodle fase a distància durant 21 dies abans de l'inici del curs**
Reconeixement del pacient crític. Abordatge ABCDE . Criteris d'ALERTA !
Maneig de la Vía Aèria i ventilació amb mitjans supraglòtics (M. L. Proseal)
Arítmies en la periaturada i aturada cardiorrespiratòria. Monitorització i reconeixement
Reanimació Cardiopulmonar intrahospitalària. Desfibril·lació manual i semiautomàtica . Algoritmes del Suport Vital Avançat ERC 2015
Canalització del accés venos i via intraòssia
Drogues emprades en l'ACR (Adrenalina, Amiodarona, Calci, Magnesi, Bicarbonat)
Pulsioxímetria i oxigenoteràpia. Cures post – ressuscitació. Hipotermia terapèutica
Avaluació teòrico- pràctica final

DURADA. 23 hores (8 hores presencials i 15 hores treball moodle)

Director: **Rafael Garrido Díaz**
 Instructor Director de SVI per la ERC European Resuscitation Council ERC

LLOC: C/ Pelai 8. 08001 Barcelona (Metro Universitat L1)

DATES: Inici fase Moodle (a distància) 1 abril
 Fase presencial 30 abril

HORARI: de 9 h a 19 h (jornada presencial intensiva)

PREU: 160 €

* Certificació del Consell Català de Ressuscitació CCR amb crèdits del CCFCS



* Certificació per la European Resuscitation Council amb validesa a Europa

12

CURS DE SUPORT VITAL AVANÇAT (Adult)



CONTINGUT

- ***Treball en Moodle durant un mes abans de l'inici del Curs**
- Algoritmes de la ERC (Recomanacions de 2015) per a l' RCP avançada per a l'adult.
- **Permeabilització i instrumentalització de la via aèria.** (IOT, Fastrach,..)
- **Via aèria difícil:** Frova , .Intubació retrògrada,
- **Arítmies peri- aturada.** Reconeixement de les arítmies perilloses.
- **Cardioversió, Desfibril.lació manual.**
- **Marcapàs** transcutàni ● **Accès venós intraòssi** i administració de drogues.
- Maneig inicial de la Síndrome Coronari Agut **SCA**. SCAEST- SCASEST-IAMSEST
- **Situacions Especials** en la Aturada Cardíaca (intoxicacions, anafilaxia, embaràs...)
- Megacode. ● **Avaluació teòrico-pràctica**

DURADA: 45 hores (16 hores presencials i 29 hores fase moodle)

Director : **José A. Prieto Arruñada**
Instructor Director de Suport Vital Avançat i SVAT pel CCR i ERC

LLOC: C/ Pelai 8. 08001 Barcelona (Metro Universitat L1)

DATES: Inici Fase Moodle (ditància): 4 de maig

Inici Fase Presencial: 8, 10, 15, 17 juny

HORARI: de 16 h a 20 h(fase presencial)

PREU: 290 €

* Certificació del Consell Català de Ressuscitació CCR amb crèdits del CCFPCS

* Certificació per la European Resuscitation Council amb validesa a Europa



CURS SUPORT VITAL AVANÇAT EN TRAUMA SVAT (Adult)



Destinatari: Infermeria i Metges

- **Els alumnes estudiaran previament durant un mes el manual de SVAT**

CONTINGUT

Avaluació inicial. Atenció inicial al pacient traumàtic. Biomecànica del traumatisme.

Maneig avançat de la via aèria i ventilació. Punció cricoidea

Xoc en la malaltia traumàtica. TCE. Traumatisme vertebral i medul·lar

Traumatisme toràcic. **Toracocentèsi. Pericardiocentèsi.**

Traumatisme abdominal. Traumatisme d'extremitats.

Traumatisme tèrmic: cremades i lesions per fred

Traumatisme en la dona i el nen

Index de gravetat en els traumatismes. **Sedació i analgesia** en el pacient traumàtic

Avaluació final

DURADA: 72 hores (24 hores presencials i 48 hores no presencials)

Director : **José A. Prieto Arruñada**

Instructor Director de Suport Vital Avançat en Trauma SVAT pel CCR

LLOC: C/ Pelai 8. 08001 Barcelona (Metro Universitat L1)

DATES: Fase previa d'estudi 23 març
Fase presencial 27, 29 abril

HORARI: de 8 h a 20 h (intensiu)

PREU: 450 €

* Certificació del Consell Català de Ressuscitació CCR amb crèdits del CCFPCS



* Certificació per la European Resuscitation Council amb validesa a Europa

14

TALLER PRÀCTIC D'IMMOBILITZACIONS I EMBENATS EN EL PACIENT TRAUMÀTIC



CONTINGUT:

Lesions traumàtiques :

- Fractures :
- Luxacions
- Esquinços
- Lesions musculars
- Contusions
- Ferides, inflamació i hematomes

Embenats :

- Tipus de benes
- Regles per a efectuar un embenat correcte

- Complicacions d'un embenat incorrecte
- Educació sanitària respecte dels embenats
- **Embenats terapèutics:**

Embenats elàstics adhesius.
Embenats compressius
Embenats amb guix.
Embenats amb fèrules de guix

DURADA: 12 hores

DOCENT: **Director: Dr. Joan Maria Estrada**
Professor Facultat Infermeria Universitat de Barcelona UB

LLOC: Campus Ciències de la Salut UB Bellvitge. Sala Simulació

DATES: 15, 22, 29 maig

HORARI: de 9 h a 13 h

PREU: 160 €

Sol.licitada Acreditació del Consell Català de Formació Continuada de Professions Sanitàries CCFC



TALLER PRÀCTIC D' AUSCULTACIÓ CARDIO PULMONAR



CONTINGUT

- Record anatòmic del cor
- **Auscultació cardíaca normal** : Cicle cardíac . Primer soroll . Segon soroll
- **Auscultació cardíaca patològica**:Tercer i quart soroll. Buf diastòlic.Buf sistòlic
- **Altres sorolls patològics** (Pericarditis, EAP...etc)
- **Auscultació Respiratòria** : Sorolls respiratoris normals
- **Sorolls respiratoris patològics** (Asma, EPOC, Neumo-hemotòrax.....)

DURADA: 8 hores

DOCENTS: **Dr. J. Ramón Cousiño**. Metge Adjunt UCIAS Hospital Mollet. SEM Bellvitge
José Antonio Sarria Professor Facultat Infermeria Universitat de Barcelona

LLOC: Campus Ciències de la Salut UB Bellvitge. Aula de Simulació

DATES: 20, 27 març

HORARI: de 9 h a 13 h

PREU: 150 €

Sol.licitada Acreditació del Consell Català de Formació Continuada de Professions
Sanitàries CCFC



Aules Clic&do Estucom
Carrer Pelai 8, 08001 Barcelona

Metro: L1 i L2,

Ferrocarrils: Pl. Catalunya.

Rodalies: Pl. Catalunya.

Bus: 7, 9, 14, 16, 18, 24, 38, 41, 54, 55, 58, 59, 63, 64 y 66.



Aules Campus Ciències de la Salut Bellvitge
Feixa Llarga s/n 08907 L`H

Metro: L 1 - Estació "Hospital de Bellvitge"

Bus: 65 - L80 - L81 - L86- L87 - L95 - EA - L1 - L2- L10 - L70 - L72