



Memòria-Resum de l'activitat 2018

Presentació al Consell

12 de març 2019

Memòria 2018

Principals activitats dutes a terme pel CCR.

Índex

1. Activitat formadora.	2
2. Programa SV en centres educatius.	3
3. Accions de sensibilització.	6
4. Beques i premis i nomenament de membres d'honor. Activitat de recerca.	7
5. Activitats dels Grups de treball	8
6. Coordinadors territorials	9
7. Entitats col·laboradores.	9
8. Nova web	9
9. Relacions amb European Resuscitation Council (ERC).	9
10. Relacions amb el Consejo Español de RCP (CERCP).	10
11. Comunicació i imatge.	10
12. Gestió i secretaria.	10
13. Diversos	10

1. Activitat formadora.

1.1. Activitat formadora en cursos de proveïdors.

Destaca l'increment de l'activitat en cursos de formació en un 15% i en el 16,6% en el nombre d'alumnes respecte l'any 2017. Durant el 2018 s'eliminen els cursos de SVB i tots són en SVB-DEA de 4 o 6 hores segons si són per a ciutadania o per a primers interventors.

En la taula 1 es resumeix el conjunt d'activitat docent (agrupats per colors segons tipus de curs), taula que exclou tot el que fa referència a la Programa de Formació en Suport Vital en Centres educatius (Sve) exposat en el punt 2.

2018-Formació Cursos Provider							
Tipus curs	Total cursos	Difer. sobre 2017	% sobre 2017	Total alumnes	Difer. sobre 2017	% sobre 2017	N total alumnes segons tipus de curs 2108
SVB	10	-10	<50	120	-69	<36,5	SVB-DEA 36.054
R-SVB	14	-47	<77	113	-272	<70,6	
SVB+DEA	2473	+489	>24,5	21.929	+3.424	>18,5	
*SVB+DEA-ISPC	59	+34	>136	1.484	+909	>158	
R-SVB+DEA	1677	+249	>17,5	12.408	+1.531	>140,8	
SVI	165	+23	>16,2	1.902	+219	>13	SVI 1.998
R-SVI	14	0	0	96	+2	>2,1	
SVA	94	-5	<5	1.341	+47	>3,6	SVA 1.400
R-SVA	10	+1	>11	59	-59	<64	
SVAT	23	-1	>4	359	-51	<12,4	SVAT 359
SVIP	28	+5	>21,7	449	24	>5,6	SVIP 449
SVAP	26	-1	>3,7	388	-1	<0,3	SVAP 412
R-SVAP	1	+1		24	+1		
PI-SVI	0	-2	>66	0	0		PI-SVI 0
TES-SVI	1	-4		16	-66		TES-SVI 16
Altres cursos							
C-SVB	154	-103	<40	1.877	-1610	<46	C-SVB 1.877
TOTAL CURSOS	4.749	+624	>15	42.565	+4.078	>16,6	

Taula 1. Activitat de formació en cursos de proveïdors de l'any 2018

Llegenda. SVB: Suport Vital Bàsic; SVI: Suport Vital Immediat d'adults; SVA: Suport Vital Avançat d'adults; SVAT: Suport Vital Avançat en Trauma. R-: Reciclatge; ISPC: Institut de Seguretat Pública de Catalunya. PI-SVI: Tècnics Serv. Andorra

Cal destacar també el nombre d'alumnes que participen en cursos de reciclatge cosa que posa de manifest l'interès en mantenir les habilitats i, en el cas del SVB-DEA, l'acompliment de la norma del Decret 151/2012 de 20 de novembre sobre la formació del personal no sanitari.

1.2. Activitat de formació d'instructors.

Durant el 2018 ha augmentat la sol·licitud de cursos d'instructors. Amb les actuacions d'enguany s'ha posat al dia la llista d'espera dels Cursos Genèrics d'Instructors (GIC) que forneixen d'instructors amb capacitat de fer cursos de Suport Vital Immediat i Avançat d'adults i pediàtric. Per tant s'ha entrat en fase de normalització.

Durant 2018 han participat en la formació 312 aspirants dels quals van assolir la finalització del curs 305 candidats pendents d'efectuar les pràctiques docents (Instructor Candidate). Els instructors formats ho han estat en següents cursos:

- 3 edicions del Curs Genèric d'Instructors (GIC). En aquests cursos han participat també com a docents en pràctiques (Instructor Candidate) diversos candidats d'altres comunitats autònomes.
- 14 cursos d'instructors en SVB-DEA:
 - 4 Cursos a la Subdirecció de Planificació del Departament de salut (antic IES)
 - 3 Cursos d'instructors per a professorat dels GT d'escoles públiques i E. Pia Catalunya
 - 1 Curs per a professors d'Educació Física del Dep. d'Educació
 - 1 Curs per Ajuntament de Barcelona: bombers i Policia municipal
 - 1 Curs per a socorristes de la Federació Catalana d'Activitats Subaquàtiques (FECIDAS)
 - 1 Curs per a membres de la Soc. Catalana de medicina d'Urgències i Emergències (SOCMUE)
 - 1 Curs per a personal de l'Hospital de Valls
 - 1 Curs per a professionals sanitaris de Mútua Universal
 - 1 Curs per a personal sanitari de la Clínica Universidad de Navarra

2018. Formació Cursos Instructors, Convalidacions						
Tipus curs	Total cursos	Diferència sobre 2107	% sobre 2017	Total alumnes	Diferència sobre 2107	% sobre 2017
iDEA	14	8	33	261	+127	94,7
GIC	3	-3	50	51	-66	56,4
Convalidació	0	0	0	0	-	-
TOTAL	17	0	0	312	+6	1,9

Taula 2. Formació d'instructors CCR de l'any 2018

iDEA: Instructor de SVB-DEA; GIC: genèric Instructor Course

Així també instructors del CCR han participat com docents en la homologació a cursos ERC d'altres entitats del CERCP.

2. Programa Suport vital en centres educatius (SVe).

El programa que inclou Suport Vital dins del currículum escolar es va posar en marxa, com a pla pilot, a Terres de l'Ebre l'any 2008 i per tant enguany es compleixen 11 anys i és el quart des que el Departament d'Educació aprovà la seva implementació progressiva a Catalunya a partir de l'acord subscrit amb el CCR. Les dades de 2018 corresponen al tercer any d'implementació general. En la figura 1 es mostra la distribució del programa segons territori.

Cada any es lliura al Departament la memòria de gestió que incorpora totes les dades de l'acompliment del programa per territoris. Cada mes de març s'acorden amb el Departament els objectius per al següent curs. En 2018 es van proposar les comarques de l'Alt Penedès, Anoia, Baix Penedès, Cerdanya, Garraf, Garrotxa, Gironès, Les Garrigues, Pla de l'Urgell, Selva Marítima, Urgell, Vallès Occidental I (Sabadell-St. Quirze) que van iniciar el procés amb la formació de formadors al quart trimestre de 2018.

Pel que fa a les dades anuals que es reflecteixen en la taula 3 cada any correspon a un curs escolar i per tant 2018 correspon al curs 2017-2018. Les activitats fetes en el 4rt trimestre del 2018 quedaran reflectides en la Memòria del 2019.

S'ha incrementat en un 37,9% la formació de mestres respecte del 2017, i un 47,2% els alumnes. Formen part del programa un total de 384 centres educatius i al final del curs escolar han seguit el programa 149.979 escolars.

		2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
DOCENTS	TOTAL ANUAL MONITORS SVBe (aptes)	382	312	212	60	40	55	0	30	21	32	14
	ACUMULATIU MONITORS SVBe (aptes)	1158	776	464	252	192	152	97	97	67	46	14
	Acumulatiu instructors SVB+DEAe	24	24	24	15	0	0	0	0	0	0	0
CENTRES EDUCATIUS	TOTAL ANUAL CENTRES	84	95	78	22	14	25	0	13	16	26	11
	ACUMULATIU CENTRES	384	300	205	127	105	91	66	66	53	37	11
NENS FORMATS	Nens formats anualment	54924	34002	24383	13159	8871	5921	4146	1590	1590	1110	330
	ACUMULATIU NENS FORMATS	150026	95102	61100	36717	23558	14687	8766	4620	3030	1440	330

Taula 3. Docents formats, centres participants i escolars que s'han incorporat al programa de SVe segons curs escolar i dades acumulatives en els 11 anys del programa.

En la taula figuren únicament els mestres que han participat en la formació i els que han finalitzat les tasques de desplegament del Programa en el seu centre.

Respecte el curs 2017-2018, en la taula 4 consta el nombre de nens incorporats al programa

segons Centre de Recursos Pedagògics (CRP), unitat territorial en la que es divideixen les 10 regions educatives del Departament d'Educació.

Alguns CRP han incorporat nous centres de la zona. Tots els territoris CRP que ja tenien incorporat incrementen el nombre d'alumnes amb excepció de Terres de l'Ebre que durant el 2018 va haver de renovar una part dels docents i procedir a jornades d'actualització.

CENTRES INCORPORATS	N d'escolars de centres incorporats el 2017	N d'escolars de centres 2018
Alt Empordà	2965	4037 (+1072)
Pla de l'Estany	1336	2741 (+1405)
Barcelona	1315	1996 (+1861)
Tarragona	7451	8240 (789)
Osona	3521	5476 (+1955)
Pia Catalunya (excepte Mataró)	2910	4010 (+1100)
Maresme centre (Mataró i LAIE)	6002	6736 (734)
El Segrià	2255	2424 (+169)
Baix Montseny	1875	2434 (+559)
Terres de l'Ebre	4372	2718 (-1654)
TOTAL	34002	*40150
		N d'escolars de centres incorporats al 2018
Vall d'Aran/Alta Ribagorça		778
Pallars Sobirà/ Pallars Jussà		65
El Berguedà		1658
el Bages		3767
Baix Maresme		2597
Alt Camp		826
Baix Camp		4408
Vall d'Aran/Alta Ribagorça		320
		*14727
	TOTAL 2018	54877

Taula 4. Comparativa de nombre d'escolars segons territoris CRP incorporats en el curs 2017 i 2018. Entre parèntesi l'augment d'alumnes en relació a l'any 2017



Figura 1. Distribució territorial del programa SVE en 2018

3. Accions de sensibilització.

Al llarg de l'any es realitzen activitats de sensibilització sobre la prevenció de la mort sobtada i les accions incloses en Suport Vital destinats a la població en ocasió d'efemèrides, de festes locals, etc., i que reflecteixen el compromís dels instructors i les entitats col·laboradores en favor del SV.

El CCR es va incorporar des del primer moment a la Jornada Europea de Sensibilització sobre la Mort Sobtada que va ser proposada pel Parlament Europeu en 2012 i promoguda per l'ERC. A partir de 2018 el 16 d'octubre s'ha convertit en DIA MUNDIAL en incorporar-se l'International Liaison Committee on Resuscitation (ILCOR).

En aquest cinquè any, sota el lema *TOTS ELS CIUTADANS DEL MON PODEN SALVAR UNA VIDA*, s'han realitzat també nombrosos tallers, xerrades, flashmob, etc., que resumim en la figura 2.

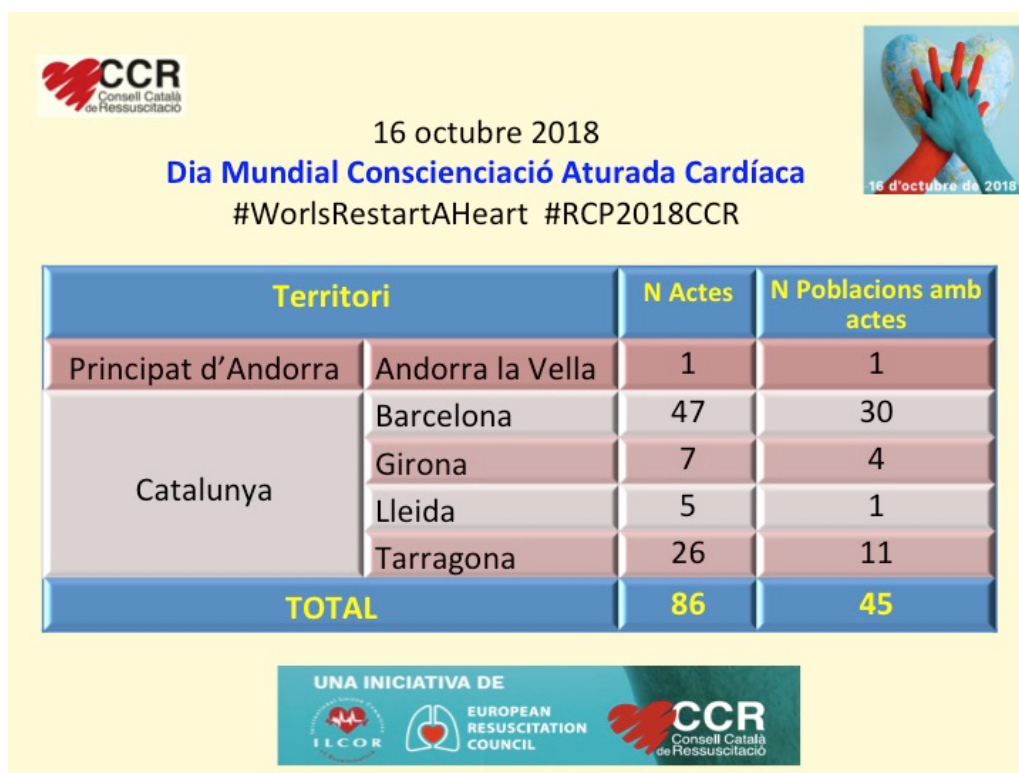


Figura 2. Resum d'accions en l'àmbit del CCR amb motiu del 16 d'octubre 2018

4. Beques i premis a publicacions. Guardons. Recerca.

4.1. Guardons, Beca i Premis.

- Premi a la millor comunicació 2018

Treball: Survival in cardiopulmonary resuscitation due to massive pulmonary embolism: a case series in a tertiary hospital

Autors: Ángel Caballero del Pozo; Marta Magaldi Mendaña; Roger Pujol ; Mireia Chanzá ; Antonio López Hernández; Jose Maria Gómez; Jaume Fontanals Dotras

Dotació: 450€

- Premi a la millor publicació en revista científica 2018

Treball: Checklist-based scores overestimate competence in CPR compared with recording strips of manikins in BLS courses

Autors: Jordi Castillo Garcia, Carmen Gomar Sancho, Encarnación Rodríguez Higuera i Albert Gallart Fernandez-Puebla

Dotació: 600€

- Beca per a un projecte de recerca 2018

Treball: Análisis descriptivo del daño cerebral en modelo traslacional de parada cardíaca y soporte vital básico

Investigador principal: Ángel Caballero del Pozo

Equip investigador: Jaume Fontanals Dotras; Marta Magaldi Mendaña; Joaquim Bobi i Gibert; Mireia Chanzá Albert; Pau Benet i Bertran; Lorena Rivera Vallejo.

Dotació: 6.000€

- Guardó d'Instructor d'Honor

Dra. Roser García Guasch

Dr. Salvador Quintana Riera

- Guardó Menció d'Honor

Grup de Treball Inicial de Suport Vital Bàsic Centres Educatius. Terres de l'Ebre
José Carlos Arasa Balaguer, Carlos Javier Blanch Pelecha, María José Darder Navarro, Maria
Cinta Ejarque Zabarte, Cinta Espuny Vidal i Carlos Ferreres Franco

4.2. Recerca. Pel que fa a la recerca des del CCR estem impulsant estudis relacionats amb pedagogia. En 2018 s'ha completat l'estudi per comparar dos mètodes d'ensenyament en SVB-DEA amb col·laboració de Tecnocampus de Mataró associat a la UPF, la Universitat Internacional de Catalunya i l'Escola Gimbernat de la UAB.

4.3. Revisió bibliogràfica. Es manté l'activitat del GT SVA amb la revisió bibliogràfica mensual que queda recollida a la web.

5. Activitats dels Grups de treball

5.1. GT. SVe. El GT s'ha reunit formalment en tres ocasions per avaluar continguts estratègics i desenvolupament del Programa.

- Reunions amb el Departament d'Educació per a la presentació de la memòria del curs 2017-18 i per fer la planificació del curs 2018-19
- Sessions informatives als directors de centres candidats a incorporar-se al Programa. S'han efectuat desplaçament a totes les seus dels Centres de Recursos Pedagògics (CRP) per a reunions amb els directors dels centres educatius dels 12 nous territoris per al curs 2018-19.
- Noves accions en territoris ja incorporats. S'han fet nous cursos per formar mestres tant de noves escoles incorporades com per completar vacants en centres que ja segueixen el programa.
- Creació dels grups de treball en els CRP dels territoris incorporats. S'ha assolit la posta en marxa de 17 GT territorials i dotar-los d'autonomia d'accions. Això ha suposat entre 2 i 3 desplaçaments per part del GT.
- Participació en taula rodona sobre educació en escoles en el Congrés de la SEMES Toledo 2018.

5.2. GT. SVB-DEA.

- El grup ha revisat la documentació del curs de SVBp, el moodle del curs de SVBi, i la traducció al castellà de al moodle del curso SVBi. També s'han organitzat els tallers de les habilidades del SVB que s'oferiran en la jornada de directors el proper any 2019.
- S'ha assistit a la primera reunió del SEC de SVB de l'ERC, on es va tractar de la creació d'un curs específic de SVB pediàtric i que el futur de la formació a nens ha de pivotar en la formació dels professors. Amb posterioritat s'ha participat en dos teleconferències del SEC ERC.

5.3. GT SVI. El GT s'ha reunit en 4 ocasions al llarg del 2018. Entre les diverses tasques

- s'han fet reunions del subgrup de treball de SVI per a tècnics i s'ha finalitzat els continguts i estructura del curs d'SVI TES.
- S'ha fet la traducció del manual d'instructors d'SVI
- S'ha procedit al canvi de la moodle de SVI adaptant els continguts al curs de l'ERC.

5.4. GT SVA. El GT SVA s'ha reunit 2 cops durant el 2018.

- Al març per valorar el nou curs de l'ERC i repartir tasques de traducció del material. Al desembre per preparar la organització del dia dels instructors.
- S'ha procedit a la traducció de la fase online del nou curs al català i al castellà. Alguns
- S'ha procedit la traducció del manual de l'instructor al català i algunes presentacions del curs (les més utilitzades). Tant les presentacions com el manual de l'instructor estan penjats al esten a la carpeta de documents dels instructors i el manual de l'instructor està en el CoSy.
- S'han organitzat 3 GICs a Catalunya
- Membres del GT han col·laborat a 1 GICs fora de Catalunya, realitzat a Lugo (de la SEMG)
- S'ha mantingut l'enviament de la bibliografia "quasi" setmanal que es penja en la web CCR.

5.5. SVAT. El GT a part de la participació docent en els 23 cursos realitzats, ha centrat les seves tasques en:

- Elaboració de un Programa Formatiu complet en trauma que es concreta en 4 models de cursos diferents:
 - o Suport Vital Bàsic en Trauma (SVBT). S'aprova la darrera versió del curs amb els objectius general i específics, estructura, programa, continguts, professorat, destinataris, avaluacions i acreditacions.
 - o Suport Vital Immediat en Trauma (SVIT) (s'ajorna la seva elaboració a completar el bàsic i l'avançat)
 - o Suport Vital Avançat en Trauma (SVAT). Per poder participar en aquest curs s'ha d'haver superat el de SVBT
- European Trauma Course (ETC) a Porto-(Portugal). Participació de 6 membres del GT SVAT en el ETC dut a terme a Porto (Portugal) els dies 13, 14 y 15 d'abril, assolint la condició de Potencials Instructors del ETC. Instructors del CCR participen ja com a PI a un curs ETC
- Elaboració del projecte de nou curs de SVAT amb fase no presencial (Moodle) i fase presencial de 12 h. Proposta de dues prova pilot en 2019
- Reestructuració del GT SVAT amb una Permanent executiva i Comissions Sectorials
- Convocatòria de una nova Jornada de Trauma del CCR per a novembre del 2019
- Acreditació curs SVAT pel CCFCPS 2018 amb 10,2 crèdits.

5.6. GT SV Pediàtric de la SC Pediatria. A més de l'activitat formadora, el GT ha realitzat:

- Reunions bimensuals del GT.
- 2ª Jornada d'homologació d'instructors de SVIP i SVAP a ERC que juntament amb la realitzada el 2017 assoleix 120 instructors homologats ERC.
- Organització dins de la Jornada anual de la SC de Pediatria del 21 de juny 2018 d'acció de sensibilització sobre SV amb participació de 223 alumnes Primària de les Escoles Municipals de Terrassa amb 30 Instructors RCPSCP i 7 instructors CCR/Creu Roja Terrassa.
- In memoriam: Joan Manuel Vinzo metge, instructor i membre fundador del Programa RCP de la SCP que en els darrers anys va ser regidor de Sanitat de l'Ajuntament de Mataró.

6. Coordinadors territorials.

Reunió anual realitzada el 24 d'abril 2018 per presentar la memòria d'activitats i presentar la nova web.

A partir d'aquí els coordinadors van realitzar reunions amb els instructors i directors del seu territori a Andorra, Igualada (Anoia), Manresa (Bages-Bergadà-Solsonès), Puigcerdà (Cerdanya), St. Boi de Ll. (Costa Ponent), St. Pere de Ribes (Garraf-Alt Penedès), Girona (Comarques de Girona), Vic (Osona), Tarragona (Tarragonès, Baix Camp, Alt Camp), Tortosa (Terres de l'Ebre), Lleida (Segrià i altres zones de la província) i dues a Barcelona (Barcelonès, Maresme, Vallès, ...).

7. Xarxa d'entitats col·laboradores del CCR.

S'ha signat conveni amb dotze noves empreses i entitats col·laboradores amb un total de cent-tres. S'ha impulsat noves estratègies de col·laboració amb Creu Roja a Catalunya.

8. Nova web

Amb més retard del desitjat, l'1 de juny de 2018 es va posar en marxa la nova web amb connexió amb l'ERC. També la web del CCR ha sofert retards en la incorporació dels llistats d'instructors i cursos i durant el darrer trimestre de l'any s'ha assolit una bona part dels objectius.

9. Relacions amb ERC.

- Participació en el Congrés de l'ERC a Bolonya amb presentació de pòster. Es van realitzar diverses reunions CERCP-CCR-ERC per tancar temes relacionats amb la gestió.
- Es mantenen com a membres dels GT de l'ERC: JM. Giraldo BLS-Science and Education Committee responsable del GT de SVB-DEA del CCR, Abel Martínez pel Paediatric Science and Education Committee responsable del GT RCP de la SC de Pediatria i de Francesc Carmona de l'ALS-Science and Education Committee i membre del Development Committee on Education, a més de nomenament com Fellow de l'ERC també responsable del GT SVA del CCR.

10. Relacions amb el Consejo Español de RCP (CERCP).

S'han produït novetats amb la dimissió del Dr. Cerdà. Nova junta en la que no forma part cap membre del CCR. En els GT renúncia del Dr. Carmona en el GT SVA. Es manté el Dr. Giraldo en el GT SVB-DEA.

11. Comunicació i imatge.

- A més de la publicació dels esdeveniments més rellevants a "Notícies" de la web, s'han fet diverses accions per donar a conèixer el CCR i les seves activitats.
- Twitter: s'han enviat unes 500 piulades. Al tancar l'any 2017 hi havien 545 seguidors. Al final de 2018 els seguidors eren 942.

12. Gestió i secretaria.

- Com es dedueix de l'activitat formadora, s'ha incrementat la càrrega de treball de secretaria entre el mes d'abril i el mes d'octubre per la posta en marxa de la nova web.

- S'han consolidat la posta en marxa dels nous models de cursos en SVB-DEA en dos formats de diferent durada que entraran en vigor amb la posta en marxa de nova web i un curs de SVI per a Tècnics d'Emergència Sanitària un cop ha finalitzat la fase pilot i que suposarà també la formació d'un grup d'instructors entre aquest col·lectiu.
- Nova comanda de samarretes d'instructors CCR.

13. Diversos.

- **Auditories.** En el darrer trimestre s'han reiniciat les auditories en cursos de SVB-DEA i de SVI, i prosseguiran al llarg de 2018. Tot i que es pot comentar alguna cosa durant l'auditoria, s'envia a cada director del curs l'informe corresponent.
- **Reconeixements a instructors.** Instructors del CCR reben guardó a l'excel·lència professional del COMB corresponent a la convocatòria del 2018. Cinc instructors del CCR han obtingut el guardó a l'excel·lència professional: Josep Caritg Bosch (pediatra, H. St. Joan de Déu), Joan Domènech (metge de família, ABS Rda. Prim. Mataró), Miquel Rodríguez Acon (medicina intensiva, H. Granollers i SEM), Isabel Roig Grau (metge família, Manresa) i Enric Subirats Bayago (Medicina interna, H. de la Cerdanya).
- **Acord amb Dipsalut** en mantenir el suport al programa de SVE i el compromís en la cessió de material docent al CCR per a la seva distribució a les noves incorporacions.
- **Acords amb empreses d'ambulàncies** en relació al nou model de curs de SVI per a TES.
- Adequació a la normativa europea de la Llei de protecció de dades.

Dr. M. Cerdà Vila
President/Director executiu
Barcelona, 12 de març de 2018

Dr. Xavier de Balanzó
Coordinador docent