



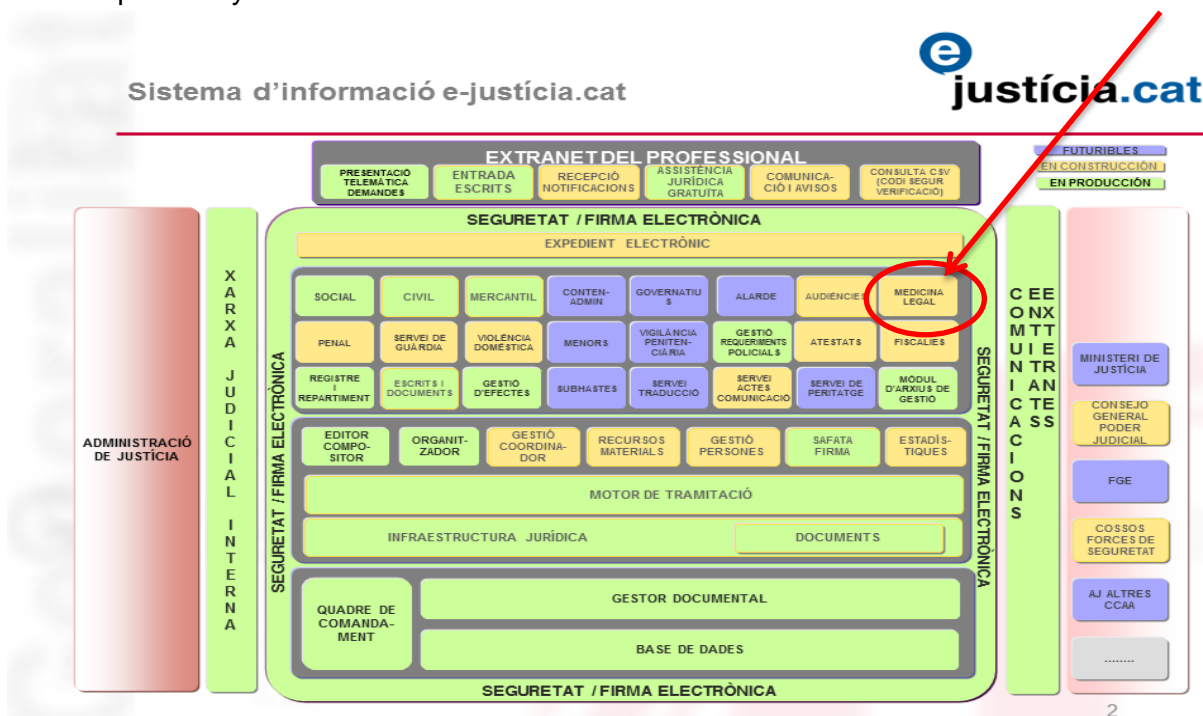
MEMÒRIA 2018

L'Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya (en endavant, IMLCFC) és un òrgan tècnic al servei de l'Administració de justícia, adscrit al Departament de Justícia i dependent de la Secretaria de Relacions amb l'Administració de Justícia. El Reglament de l'IMLCFC, aprovat pel Decret 411/2006, de 31 d'octubre de 2006, n'estableix les funcions i l'estructura.

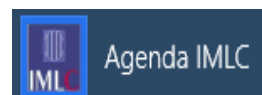
El 2018 l'actuació més destacada i de més impacte ha estat la implantació del mòdul IMLCFC d'ejustícia.cat, en la fase 1, en quatre divisions, que ha comportat un important canvi organitzatiu i de millora en la gestió de les actuacions que porten a terme els professionals de l'IMLCFC.



El mòdul IMLCFC d'ejustícia.cat és un **projecte transversal** en el qual ha participat moltíssima gent, tant dins de l'IMLCFC com del Departament (SRAJ, Direcció General de Modernització, SISPI, empreses externes com T-Systems), en el qual s'ha estat treballant més de quatre anys.



Les aplicacions que s'utilitzaven fins ara, Agenda IMLC i Clínica MedicoForense (a Barcelona), han deixat d'estar operatives.



En la fase 1, que ha estat objecte d'implementació, la interconnexió amb els òrgans judicials només és amb els òrgans de l'àmbit penal:

- Jutjats d'instrucció (o seccions d'instrucció de jutjats mixtos)
- Jutjats penals
- Jutjats de violència sobre la dona
- Jutjats de menors
- Audiència Provincial (seccions penals)

Aquests òrgans remetent telemàticament, des de Temis 2, totes les peticions que fan a l'IMLCFC (peticions automàtiques), amb la qual cosa s'aconsegueix un registre automàtic i àgil. L'IMLCFC remet els informes i respostes a les peticions que se li formulen telemàticament des del mòdul d'ejcat, d'aquesta manera s'eliminen les tasques administratives de tramesa i comunicació amb aquests òrgans judicials.

Les peticions que provenen d'altres òrgans jurisdiccionals (àmbit civil, social, contenciós, fiscalia de menors) s'han de donar d'alta manualment al mòdul ejcat, realitzar-les en aquest mòdul i posteriorment remetre la resposta als òrgans judicials en suport paper.

El calendari d'implantació durant el 2018 ha estat el següent:

- 12 de novembre de 2018: divisions de Tarragona i Terres de l'Ebre
- 26 de novembre de 2018: divisió de Barcelona Ciutat i l'Hospitalet de Llobregat
- 17 de desembre de 2018: divisió de Lleida

Prèviament a la implantació, des del Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada i des del Servei d'Implantació de Sistemes i Programes Informàtics SRAJ es van organitzar un total de 25 cursos per formar tot el personal de l'IMCLFC (formació de formadors, formació per a metges forenses i altre personal que emet informes i formació per a la resta de personal administratiu i que no emet informes).



Àmbit organitzatiu

Pel que fa a l'àmbit organitzatiu, durant el 2018 s'han produït canvis en els càrrecs de comandament. Hi ha hagut els nomenaments següents:

- Dra. Julia Miguel Vallés, com a subdirectora en funcions de la Divisió núm. 3 de Girona (maig).
- Dra. Geli Gallego Herruzo, com a cap del Servei de Laboratori Forense (octubre).
- Dr. Àngel Cuquerella Fuentes, com a cap de la Secció de Psiquiatria (octubre).

El Consell de Direcció, òrgan assessor de la direcció, s'ha reunit en quatre ocasions durant l'any 2018 (2 de febrer, 25 d'abril, 13 de setembre i 15 de novembre).

Pel que fa a normativa de funcionament, en data 19 de febrer es va publicar al DOGC la [Resolució JUS/208/2018, de 13 de febrer, per la qual es modifica la Resolució JUS/3207/2009, de 12 de novembre, per la qual es dicten instruccions sobre els serveis de guàrdia de l'Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya](#). Aquesta modificació ha comportat l'adaptació dels serveis de guàrdia a les necessitats detectades, amb l'ampliació del servei de guàrdia de 24 hores a les divisions de Barcelona Comarques, Girona i Tarragona.

Recursos humans

La dotació de recursos humans de l'IMLCFC està formada majoritàriament per personal del cos de metges forenses, però també per personal dels cossos generals de l'Administració de justícia i de la Generalitat de Catalunya (funcionari i laboral), amb la distribució següent:

Personal IMLCFC							
	TOTAL	BARCELONA CIUTAT	BARCELONA COMARQUES	GIRONA	LLEIDA	TARRAGONA	TERRES EBRE
Cossos Administració de justícia							
Metges forenses	191	54	76	23	12	20	6
Gestió P.A.	1	1					
Tramitació P.A.	23	21		1			1
Auxili judicial	17	14		1	1	1	
	232						
Personal Generalitat de Catalunya							
Cossos funcionaris							
Cos superior	1	1					
Secretaries administratives	5	2		1	1	1	
Administrativa	1	1					
Auxiliar administrativa	1	1					
Títulat superior químic	4	4					
Títulat superior psicòleg	2	2					
Diplomat salut pública	1	1					
Auxiliar de laboratori	3	3					
Personal laboral							
Tècnics especialistes patologia foren	29	19		2	3	3	2
TOTAL IMLCFC	279						

En data 19 de novembre es va publicar al DOGC ([Resolució JUS/2462/2018](#)) i al [BOE](#) la Resolució del Departament de Justícia per la qual s'atorgaven destinacions en l'àmbit de Catalunya als funcionaris del cos de metges forenses que havien superat les proves selectives convocades per l'Ordre de 28 de març de 2017.

Prèviament, del 7 al 16 de maig, es va portar a terme al CEJFE i a l'IMLCFC la part teòrica del curs selectiu, que va ser impartida per professionals de l'IMLCFC, i fins al mes d'octubre es va realitzar la part pràctica per part dels opositors que no n'estaven exempts.

Les destinacions on es van incorporar els opositors durant el mes de desembre van ser:

- Divisió de Barcelona Comarques: Cornellà de Llobregat, Sabadell, Vilafranca del Penedès i Vilanova i la Geltrú
- Divisió de Girona: Figueres, Santa Coloma de Farners
- Divisió de Terres de l'Ebre: Amposta

D'altra banda, durant el mes de novembre es va portar a terme a l'IMLCFC el curs organitzat pel CEJFE per als metges forenses de la borsa d'interins, en el qual van participar els metges forenses inscrits a la darrera borsa d'interins i també aquells interins que es van incorporar un cop s'havia esgotat l'anterior borsa i no havien fet el curs formatiu.

Relacions amb altres institucions

Durant l'any 2018, l'IMLCFC ha participat, d'acord amb la seva naturalesa i les seves funcions, en diversos grups de treball, reunions de coordinació, etc., amb diverses institucions.

En l'àmbit estatal:

- Reunions dels directors dels IMLCF de tot Espanya
- Consejo Médico Forense
- Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
- Comisión Técnica Nacional de Sucesos con Víctimas Múltiples (CTNSVM), en aplicació del RD 32/2009
 - o Dins d'aquesta comissió, s'ha participat en el grup de treball de Recomanacions per al repartiment de mostres d'ADN entre els diferents laboratoris.

En l'àmbit de Catalunya:

- Grup de treball multidisciplinari sobre el funcionament intel·lectual límit (FIL)
- Departament de Salut. Col·laboració amb Salut Pública:
 - o Pla d'actuació per prevenir els efectes de la calor sobre la salut (POCS)
 - o Registre d'autòpsies per reacció adversa a drogues
 - o Registre de mortalitat general
 - o Consell Assessor d'Avaluacions Mèdiques
- Departament d'Interior:
 - o Protecció Civil
 - Successos amb víctimes múltiples
 - Coordinació amb CECAT
 - Pla especial per a emergències aeronàutiques a Catalunya (AEROCAT)
 - o Servei Català de Trànsit
 - o DG Policia. Comissaria General d'Investigació Criminal. Divisió de Policia Científica
- Departament d'Acció Exterior, Relacions Institucionals i Transparència:
 - o Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament
 - o Direcció General de Memòria Democràtica (des del 21 de maig de 2018, al Departament de Justícia)
- Síndic de Greuges
- Col·legi Oficial de Psicologia de Catalunya
- Associació Catalana de Metges Forenses
- Banc de Sang i Teixits de Catalunya



1. Dades generals d'activitat 2018

Les dades generals més significatives de l'activitat de l'IMLCFC a tot Catalunya són les següents:

ACTIVITATS MEDICOFORENSES DE L'IMLCFC 2018

Assumptes penals	Nre. actuacions
Reconeixement de lesionats (estat i sanitat)	31.197
Valoracions psiquiàtriques	6.751
Assistència mèdica a detinguts	7.867
Agressions sexuals	1.011
Violència domèstica (dona, infant)	5.988
Presumptes males praxis mèdiques	278
Aixecament de cadàvers	2.590
Autòpsies	4.009
Assistència a judicis	6.883
Total	66.574

PER TIPUS D'ASSISTÈNCIA GLOBAL

Assumptes civils	Nre. actuacions
Incapacitats	3.917
Internaments psiquiàtrics	7.370
Desnonaments	65
Peticions Fiscalia	6.234
Registre Civil	1.109
Assumptes socials	1.689
Altres	3.607
Pericials extrajudicials	2.951
	0
Total	26.942

A continuació es mostren aquestes dades desglossades per divisions de l'IMLCF:

Assumptes penals	Divisió 1 Barcelona Ciutat i l'H	Divisió 2 Barcelona Comarques	Divisió 3 Girona	Divisió 4 Lleida	Divisió 5 Tarragona	Divisió 6 Terres de l'Ebre	Nre. actuacions TOTAL
Reconeixement de lesionats (estat i sanitat)	6.372	13.992	4.347	1.741	3.828	917	31.197
Valoracions psiquiàtriques	1.809	2.477	862	263	1.208	132	6.751
Assistència mèdica a detinguts	5.764	1.363	317	30	371	22	7.867
Agressions sexuals	385	351	70	65	112	28	1.011
Violència domèstica (dona, infant)	1.288	3.031	731	52	753	133	5.988
Presumptes males praxis mèdiques	74	110	41	14	19	20	278
Aixecament de cadàvers	574	1.171	224	160	386	75	2.590
Autòpsies	1.103	1.584	529	263	416	114	4.009
Assistència a judicis	1.617	2.077	1.612	147	1.309	121	6.883
Total	18.986	26.156	8.733	2.735	8.402	1.562	66.574

Assumpes civils							
	Divisió 1 Barcelona Ciutat i l'H	Divisió 2 Barcelona Comarques	Divisió 3 Girona	Divisió 4 Lleida	Divisió 5 Tarragona	Divisió 6 Terres de l'Ebre	Nre. Actuacions TOTAL
Incapacitats	842	1.869	410	268	409	119	3.917
Internaments psiquiàtrics	1.922	2.974	738	645	891	200	7.370
Desnonaments	57	5	0	3	0	0	65
Peticions Fiscalia	4.460	712	298	191	380	193	6.234
Registre Civil	74	146	29	9	47	804	1.109
Assumpes socials	767	381	192	109	171	69	1.689
Altres	814	1.731	128	276	658	0	3.607
Pericials extrajudicials	483	1.438	643	119	244	24	2.951
							0
Total	9.419	9.256	2.438	1.620	2.800	1.409	26.942

2. Dades del Servei de Patologia Forense

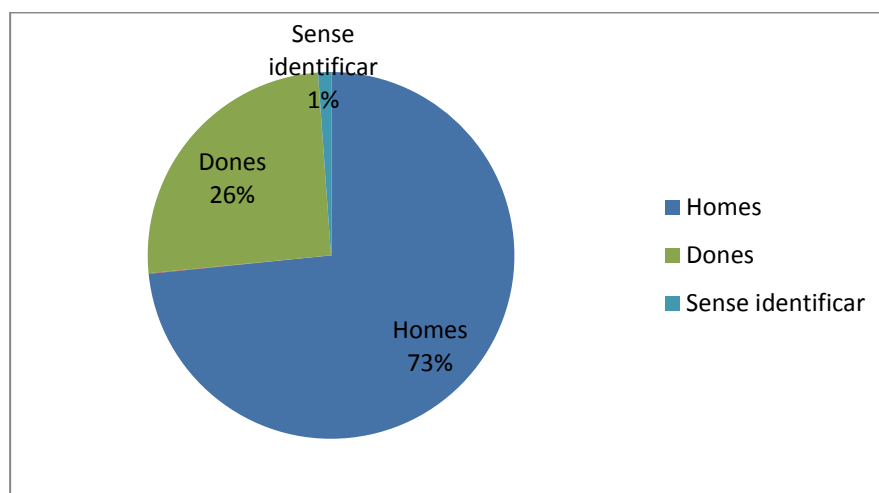
El Servei de Patologia té les funcions relatives a la investigació medicolegal i autòpsies en tots els casos de mort violenta o sospitosa de criminalitat que hagin succeït a Catalunya, quan siguin ordenades per l'autoritat judicial o pel Ministeri Fiscal. També li correspon la funció d'identificació de cadàvers i restes humanes.

El nombre total d'autòpsies realitzades a l'IMLCFC ha estat de 4.009 a Catalunya, amb la distribució següent per cadascun dels cinc centres de patologia forense i per tipus de causa de mort:

Centre de Patologia Forense	Natural	Accidental	Homicida	Indeterminada	Suïcida	Total	Total (%)
Ciutat de la Justícia de Barcelona i l'Hospitalet de Llobregat	1.600	421	28	270	368	2.687	67,02%
Girona	285	130	6	49	59	529	13,20%
Lleida	94	61	2	67	39	263	6,56%
Tarragona	241	103	7	20	45	416	10,38%
Terres de l'Ebre	37	39	1	19	18	114	2,84%
TOTAL	2.257	754	44	425	529	4.009	100,00%

A la següent taula es mostra la distribució de les autòpsies per sexe:

Centre de Patologia Forense	Homes	%	Dones	%	Sense identificar	%	Total
Ciutat de la Justícia de Barcelona i l'Hospitalet de Llobregat	1.932	71,90%	729	27,13%	26	4,91%	2.687
Girona	369	69,75%	154	29,11%	6	1,13%	529
Lleida	209	79,47%	48	18,25%	6	2,28%	263
Tarragona	313	75,24%	103	24,76%	0	0,00%	416
Terres de l'Ebre	80	70,18%	31	27,19%	3	2,63%	114
TOTAL	2.903	72,41%	1065	26,57%	41	1,02%	4.009



Distribució per centre de patologia forense

Els centres de patologia forense de l'IMLCFC centralitzen la pràctica de les autòpsies judicials derivades de les àrees i divisions de l'institut.

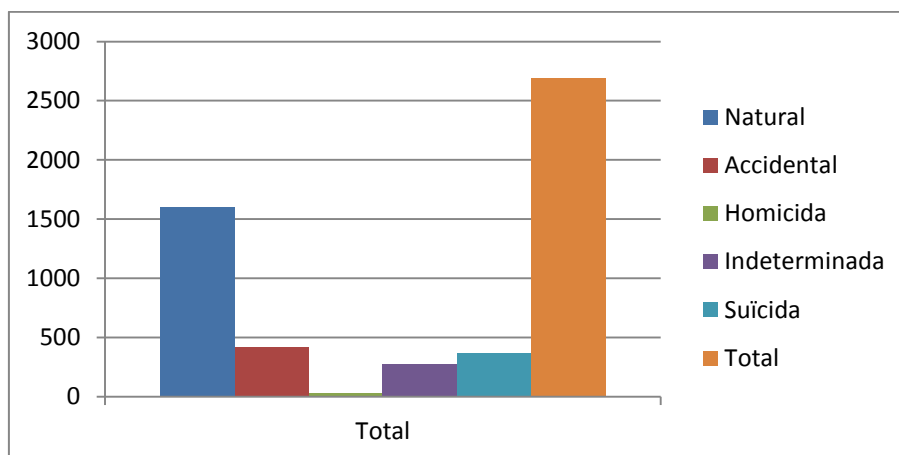
- **Barcelona**

El Centre de Patologia Forense de la Ciutat de la Justícia de Barcelona i l'Hospitalet de Llobregat realitza les autòpsies corresponents a l'àmbit de les divisions de Barcelona Ciutat i l'Hospitalet de Llobregat i de Barcelona Comarques.

Atès el seu àmbit territorial és el que realitza el nombre més alt d'autòpsies (el 67,02% del total de Catalunya). D'acord amb el Reglament de l'IMLCFC actua com a centre de referència de tots els centres de patologia de l'institut.

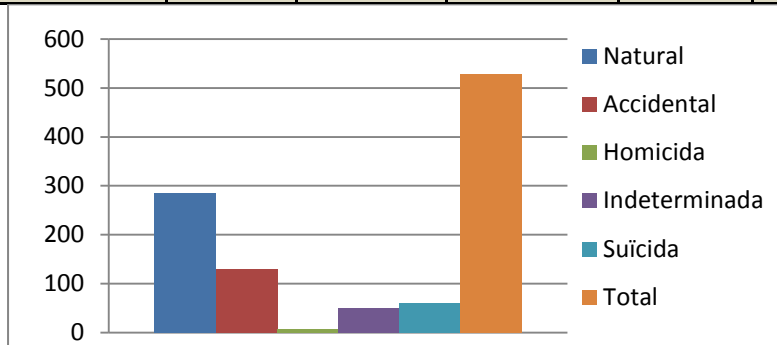
A continuació es mostra el nombre d'autòpsies realitzades en aquest centre, desglossades pel partit judicial de l'òrgan que ha acordat la realització de l'autòpsia i classificades per tipologia de causa de la mort:

Partits Judicials	Natural	Accidental	Homicida	Indetermi- nada	Suïcida	Total	Total (%)
Arenys de Mar	50	4	0	8	9	71	2,64%
Badalona	77	24	3	13	16	133	4,95%
Barcelona	531	128	11	112	118	900	33,49%
Berga	13	3	1	1	7	25	0,93%
Cerdanyola del Vallès	39	5	0	6	5	55	2,05%
Cornellà de Llobregat	26	3	1	0	3	33	1,23%
El Prat de Llobregat	35	3	0	0	3	41	1,53%
Esplugues de Llobregat	16	4	0	1	5	26	0,97%
Gavà	66	12	0	9	10	97	3,61%
Granollers	104	24	2	8	19	157	5,84%
Igualada	28	10	1	3	5	47	1,75%
L'Hospitalet de Llobregat	99	54	1	26	23	203	7,55%
Manresa	57	21	1	8	19	106	3,94%
Martorell	21	10	0	13	15	59	2,20%
Mataró	63	13	0	10	22	108	4,02%
Mollet del Vallès	19	2	0	5	5	31	1,15%
Rubí	36	5	0	2	11	54	2,01%
Sabadell	65	32	1	12	17	127	4,73%
Sant Boi de Llobregat	32	4	1	2	1	40	1,49%
Sant Feliu de Llobregat	34	7	0	5	4	50	1,86%
Santa Coloma de Gramenet	33	3	1	4	1	42	1,56%
Terrassa	55	17	1	12	13	98	3,65%
Vic	40	16	1	5	12	74	2,75%
Vilafranca del Penedès	18	3	0	3	13	37	1,38%
Vilanova i la Geltrú	43	14	2	2	12	73	2,72%
Total	1600	421	28	270	368	2687	
Total (%)	59,55%	15,67%	1,04%	10,05%	13,70%		100%



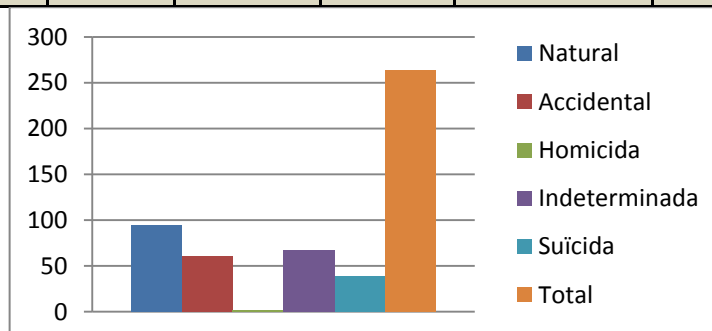
• Girona

Partits Judicials	Natural	Accidental	Homicida	Indeter- minada	Suïcida	Total	Total (%)
Blanes	36	11	1	7	9	64	12,09%
Figueres	68	21	1	11	13	114	21,55%
Girona	70	67	1	13	20	171	32,32%
La Bisbal d'Empordà	23	9	1	4	4	41	7,75%
Olot	15	5	1	0	4	25	4,72%
Puigcerdà	7	3	0	0	0	10	1,89%
Ripoll	10	3	0	1	0	14	2,64%
Santa Coloma de Farners	30	8	1	10	6	55	10,39%
Sant Feliu de Guíxols	26	3	0	3	3	35	6,62%
Total	285	130	6	49	59	529	
Total (%)	53,87%	24,57%	1,13%	9,26%	11,15%		100%



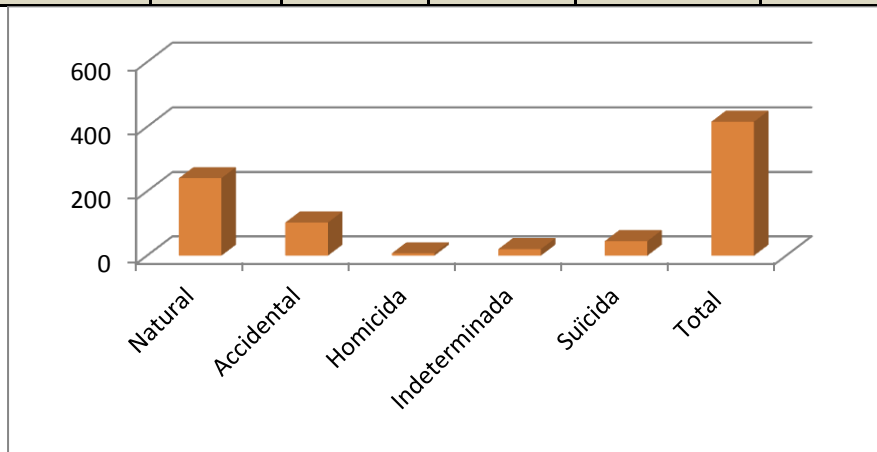
• Lleida

Partits Judicials	Natural	Accidental	Homicida	Indeter- minada	Suïcida	Total	Total (%)
Balaguer	7	8	1	11	5	32	12,17%
Cervera	4	6	0	3	5	18	6,84%
La Seu d'Urgell	13	3	0	2	3	21	7,98%
Lleida	57	29	1	38	24	149	56,65%
Solsona	6	5	0	2	0	13	4,94%
Tremp	4	5	0	9	2	20	7,60%
Vielha	3	5	0	2	0	10	3,80%
Total	94	61	2	67	39	263	
Total (%)	35,00%	23,00%	1,00%	26,00%	15,00%		100%



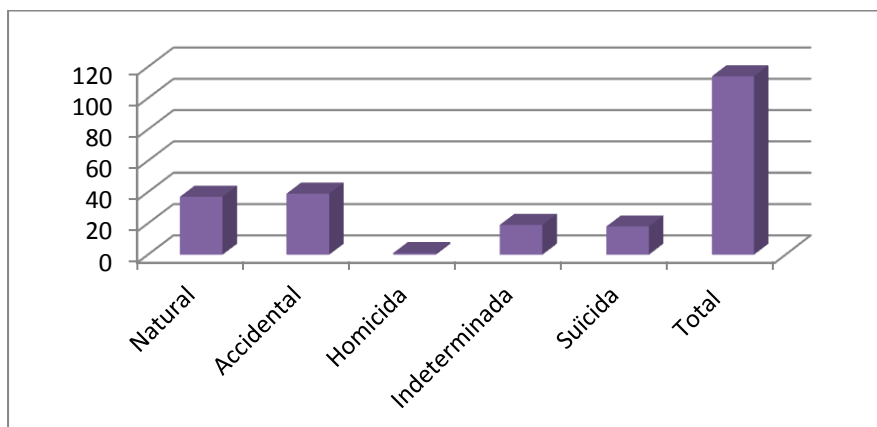
• Tarragona

Partits Judicials	Natural	Accidental	Homicida	Indeter- minada	Suïcida	Total	Total (%)
El Vendrell	59	19	2	4	12	96	23,08%
Falset	7	9	0	1	0	17	4,09%
Reus	74	21	4	5	11	115	27,64%
Tarragona	85	51	1	10	18	165	39,66%
Valls	16	3	0	0	4	23	5,53%
Total	241	103	7	20	45	416	
Total (%)	57,93%	24,76%	1,68%	4,81%	10,82%		100%



• Terres de l'Ebre

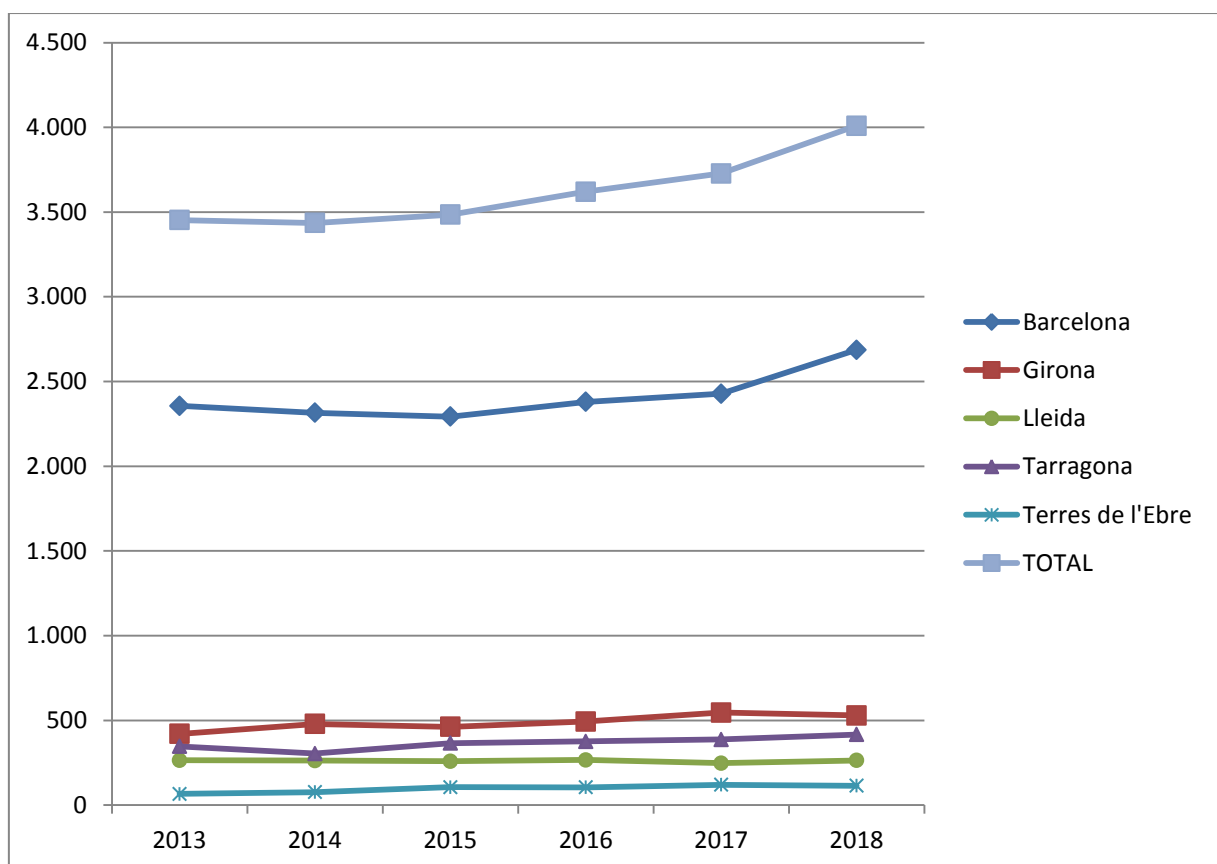
	Natural	Accidental	Homicida	Indeter- minada	Suïcida	Total	Total (%)
Ampostà	10	12	1	5	7	35	30,70%
Gandesa	6	5	0	3	2	16	14,04%
Tortosa	21	22	0	11	9	63	55,26%
Total	37	39	1	19	18	114	
Total (%)	32,46%	34,21%	0,88%	16,67%	15,79%		100%



- **Evolució del nombre d'autòpsies els darrers 5 anys**

Autòpsies

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Barcelona	2.356	2.315	2.293	2.380	2.428	2.687
Girona	420	479	462	493	546	529
Lleida	264	262	259	266	247	263
Tarragona	347	304	365	376	387	416
Terres de l'Ebre	66	76	106	105	120	114
TOTAL	3.453	3.436	3.485	3.620	3.728	4.009



2.1. Dades de la Unitat d'Antropologia Forense

Al Centre de Patologia Forense de Barcelona Ciutat i l'Hospitalet de Llobregat, la unitat d'antropologia forense ha examinat un total de **39 casos** de restes òssies esqueletitzades procedents de tot Catalunya.

D'aquests 39 casos, s'han elaborat 13 informes interns (no judicials) i 26 informes antropològics per als òrgans judicials.

A continuació es dona més informació desglossada respecte dels 26 informes antropològics:

Informes interns (no judicials)	13
--	----

Informes antropològics (judicials)	26
---	----

Procedència	
Barcelona	16
Girona	4
Lleida	1
Tarragona	4
Terres de l'Ebre	1
	26

Espècie	
Humà	22
Animal	3
Humà + animal	1
	26

Sexe	
Home	10
Dona	9
No valorable	4
	23

Edat	
Adult mitjà	10
Adult 3a edat	5
Subadult	2
No valorable	6
	23

Altres dades d'interès:

Patologia	
Natural	9
Violenta	3
Absència de troballes	2
No valorable	9
	23

Antiguitat de les restes	
< 20 anys	17
> 20 anys	6
	23

Etiologia medicolegal violència	
Homicida	2
Suïcida	1
	3

2.2. Extracció de teixits humans

Durant l'any 2018 s'ha produït al Centre de Patologia Forense de Barcelona i l'Hospitalet de Llobregat l'extracció de teixits humans de 133 cadàvers per ser donats per al seu ús clínic a la sanitat pública.

Aquesta actuació es porta a terme en aplicació del [Conveni de col·laboració entre el Departament de Justícia, el Servei Català de la Salut, el Banc de Sang i Teixits i el Sistema d'Emergències Mèdiques SA i l'Hospital Clínic de Barcelona, per a l'obtenció de teixits humans destinats al seu processament per a ús clínic i d'investigació a la sanitat pública, signat en data 21 de juliol de 2015](#), i complementat per l'[Acord de col·laboració entre el Departament de Justícia, el Banc de Sang i Teixits i Urbs Iudex et Causidicus, SA \(URBICSA\), de 12 de desembre de 2016](#). Aquesta col·laboració implica l'aportació de personal del Banc de Sang i Teixits i de l'Hospital Clínic de Barcelona que porta a terme les seves tasques a la seu del Centre de Patologia de Barcelona.

El nombre i tipus de teixits que s'han extret dels 133 donants és el que s'indica a la taula següent:

		Teixits
DONANTS TOTALS 133	Còrnies	133
	Ossos	10
	Ossos i tendons	66
	Pell	22
	Segments vasculars	25

Distribució dels donants per mesos i tipus de teixit:

		Tipus de teixit			
	Donants	Còrnia	Ossos / Ossos i tendons	Pell	Artèries
Gener	12	12	6	3	1
Febrer	17	16	10	7	0
Març	9	9	5	4	5
Abril	15	15	8	1	4
Maig	13	12	6	1	2
Juny	12	11	7	0	1
Juliol	10	10	5	0	1
Agost	6	6	5	0	3
Setembre	9	9	5	0	1
Octubre	12	12	9	0	3
Novembre	7	10	6	3	3
Desembre	11	11	4	3	1
	133	133	76	22	25

El nombre de cadàvers avaluats per a donació a l'IMLCF ha estat de 1.702. D'aquests, n'han estat descartats 1.569 (el 92,19%), pels motius que tot seguit s'indiquen:

Avaluacions 1.702	Donants	133
	Descartats	1.569
	> 24 h	648
	Contraindicació clínica/risc biològic	471
	Dificultats tècniques	179
	Homicidis	24
	Edat > 90 anys	54
	Negatives familiars	54
Altres motius	139	

D'acord amb les dades del [Balanç d'activitat de donació i trasplantament d'òrgans, teixits i cèl·lules a Catalunya de l'any 2018](#), publicat per l'[OCATT](#) (Organització Catalana de Trasplantaments), l'IMLCFC ha estat el quart centre de Catalunya amb un nombre més alt de donació de còrnies i el primer centre de tot Catalunya amb més activitat d'obtenció de teixit musculoesquelètic:

Donació de teixits a Catalunya

Centres amb més activitat d'obtenció de còrnies al 2018

H. Vall d'Hebron	385
H. Clínic de Barcelona	240
H. Bellvitge	154
IMELEC	133
H. Sant Pau	92
H. Germans Trias i Pujol	62
H. General de Granollers	52
Fund. Althaia (Manresa)	49
H. Mútua de Terrassa	44
H. del Mar	41

Centres amb més activitat d'obtenció de teixit muscul-esquelètic al 2018

IMELEC	76
H. Bellvitge	59
H. Vall d'Hebron	54
H. Clínic de Barcelona	53
H. Germans Trias i Pujol	37
H. Sant Pau	19
H. Mútua de Terrassa	16
H. Josep Trueta (Girona)	9
H. Arnau de Vilanova (Lleida)	9
C. S. Parc Taulí	8



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



<https://trasplantaments.gencat.cat>
 www.facebook.com/ocattorgans

2.3. Participació en un simulacre d'accident aeri

El dia 17 de maig de 2018 l'IMLCFC va participar en el simulacre general d'accident aeri que va organitzar l'Aeroport de Barcelona-El Prat i Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya.

L'accident es produïa durant l'aproximació a l'aeroport d'un vol amb destí a Barcelona (Vueling 3366, Tànger-Barcelona), amb 44 passatgers i 6 tripulants, en iniciar l'aproximació a l'aeroport del Prat. Per fallada d'un motor, va perdre el control i va impactar a la platja del Prat de Llobregat, fet que va provocar la mort de 10 persones, 28 ferits (6 de molt greus i 6 de greus) i 16 il·lesos.

Després de tenir notícia de l'accident, es va avisar el jutge de guàrdia, que va activar el protocol medicoforens i policial per a successos de víctimes múltiples. Per part de l'IMLCFC hi van intervenir 11 metges forenses i 5 tècnics especialistes en patologia forense de diferents divisions, que van formar part dels equips d'identificació de víctimes conjuntament amb efectius de la Divisió de Policia Científica dels Mossos d'Esquadra. Van realitzar aixecaments dels cadàvers de les víctimes i quatre autòpsies medicolegals (de dos

coscos i de dues restes) i van obtenir dades *ante mortem* amb l'ajuda dels familiars per a contrastar la identitat de les víctimes.



Els objectius d'aquest simulacre van ser:

- Verificar la correcta aplicació del Pla d'emergència de l'aeroport i el seu adequat coneixement per part dels col·lectius.
- Comprovar la capacitat de resposta dels serveis d'emergència de l'aeroport.
- Avaluar la coordinació entre els col·lectius implicats en una emergència.
- Obtenir una bona coordinació entre els mitjans de l'aeroport i els mitjans externs.
- Verificar una correcta i eficaç cessió de comandament del Pla d'emergència a l'AEROCAT.

Prèviament a l'exercici del simulacre, diversos comandaments de l'IMLCFC havien participat des del 24 de gener en totes les reunions de preparació de l'exercici (5 en total). Posteriorment, el 9 de juliol, es va fer una altra reunió per posar en comú els pros i els contres de l'exercici.

Més informació: <https://govern.cat/salaprensa/notes-premsa/306076/aeroport-barcelona-el-prat-proteccio-civil-generalitat-realitzen-simulacre-general-accident-aeri>

3. Dades del Servei de Clínica Medicoforense

El Servei de Clínica Medicoforense té les funcions relatives a la realització dels peritatges medicolegals i, en particular, al control periòdic de les persones lesionades i de la valoració dels danys corporals que siguin objecte d'actuacions processals, i també de l'assistència o vigilància facultativa a les persones detingudes que es trobin a disposició judicial o del Ministeri Fiscal.

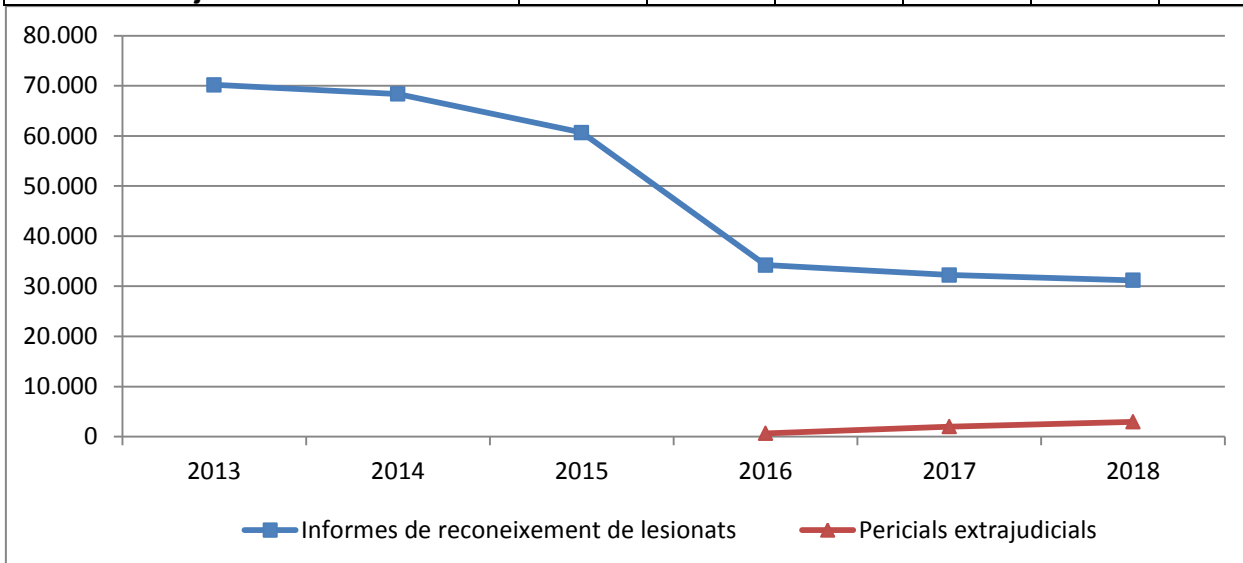
A continuació es faciliten les principals dades de les actuacions realitzades pel Servei de Clínica Forense i la seva evolució els darrers sis anys.

• Informes de reconeixement de lesionats

El nombre d'informes realitzats el 2018 ha estat de 31.197 a tot Catalunya, un nombre lleugerament inferior al de l'any anterior. Aquest tipus d'actuació va tenir una gran davallada l'any 2016, com a conseqüència de la modificació legislativa que va produir la despenalització d'accidents de trànsit, segons s'exposa en l'apartat cinquè d'aquesta memòria, i que va introduir un nou procediment de reclamació extrajudicial.

A continuació es mostren les dades d'aquests tipus d'informe des de l'any 2013 (que mantenen una davallada continuada), i a partir del 2016 es compara amb les sol·licituds de dictamen en pericials extrajudicials (que, en canvi, van mantenint una tendència creixent):

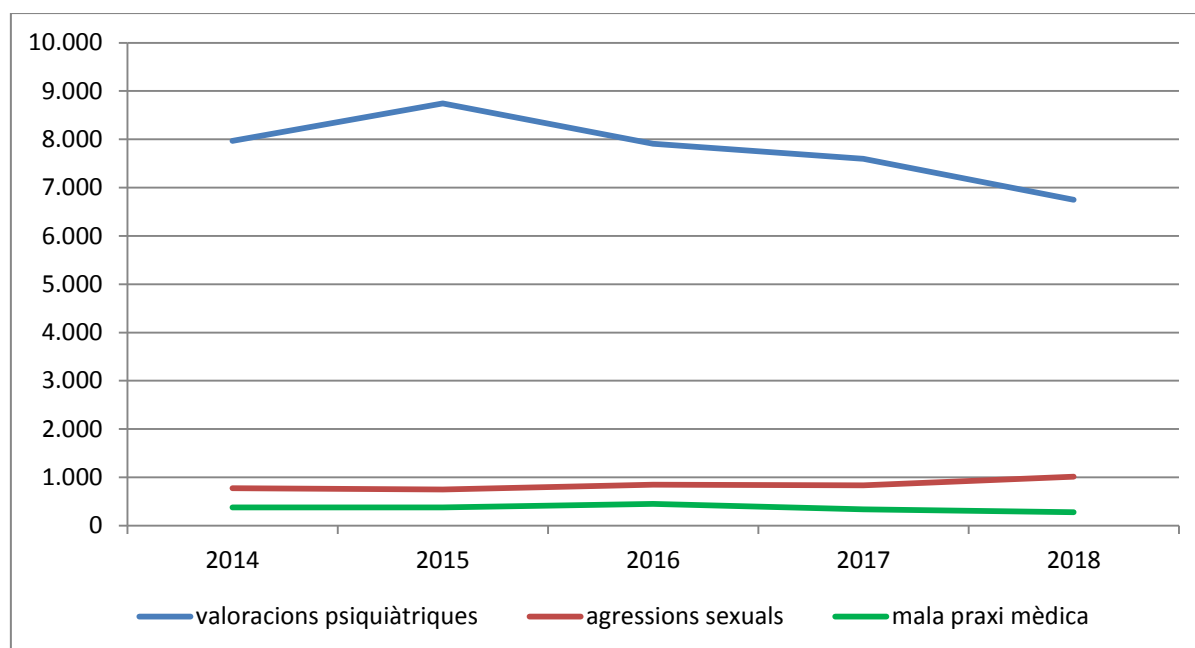
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Informes de reconeixement de lesionats	70.167	68.358	60.676	34.220	32.233	31.197
Pericials extrajudicials				663	1.990	2.951



- **Altres actuacions destacades de l'àmbit penal**

A continuació es mostra l'evolució de tres tipus d'actuacions de l'àmbit penal durant els darrers sis anys:

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Informes de valoracions psiquiàtriques	7.822	7.970	8.743	7.909	7.594	6.751
Informes d'agressions sexuals	801	778	747	848	833	1.011
Informes de presumptes males praxis mèdiques	360	380	377	453	336	278



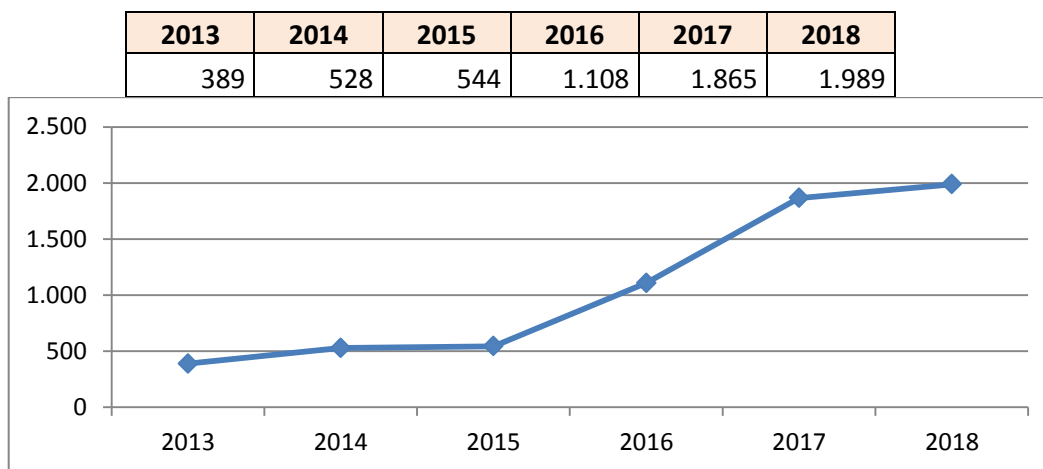
- **Actuacions de violència sobre la dona**

El nombre d'informes emesos a Barcelona ciutat, a petició dels cinc jutjats de violència sobre la dona de Barcelona, i de la secció 20a de l'Audiència Provincial de Barcelona va ser de 1.528 (1.504 per als jutjats i 24 per a la secció).

- **Informes d'estimació de l'edat**

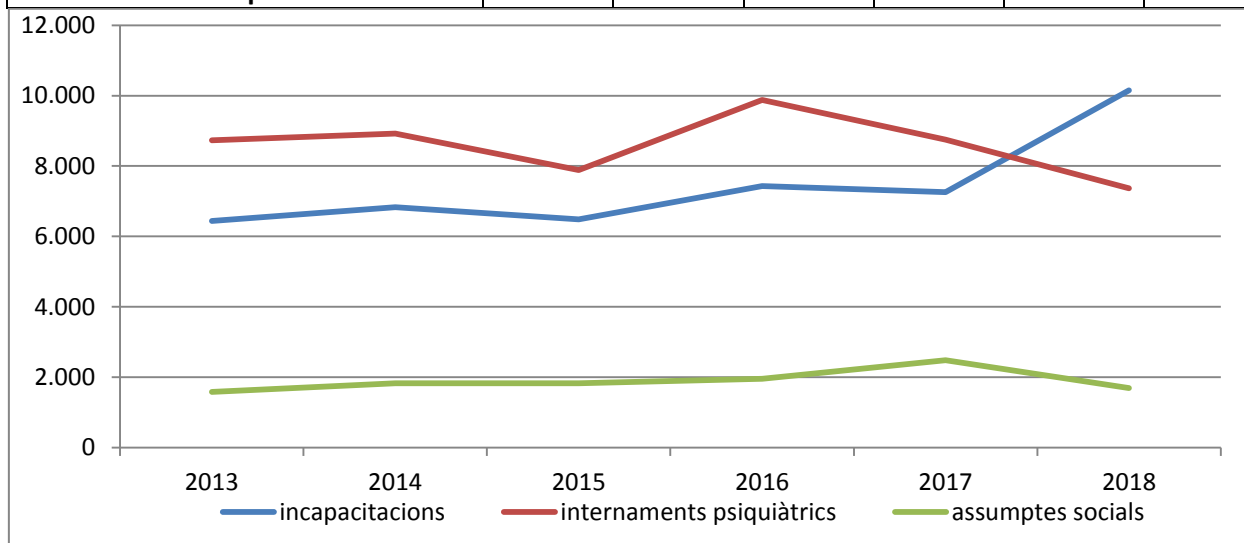
El nombre d'informes emesos en casos d'estimació forense de l'edat a petició de la Fiscalia de Menors de la província de Barcelona va ser de 1.989 (1.102 informes preliminars i 887 informes definitius).

Aquests tipus d'informe han presentat un gran increment en els darrers cinc anys, com es pot observar en la taula i el gràfic següents:



- **Actuacions de l'àmit civil (no penal)**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Informes d'incapacitacions (incapacitacions + peticions Fiscalia)	6.438	6.828	6.488	7.433	7.262	10.151
Informes d'internaments psiquiàtrics	8.728	8.921	7.889	9.879	8.747	7.370
Informes en assumptes socials	1.584	1.831	1.827	1.952	2.480	1.689



- **Unitat de Psicologia**

La Unitat de Psicologia, formada per dos psicòlegs, està ubicada a Barcelona, però dona servei, en la mesura que pot, a totes les divisions de Catalunya.

Durant el 2018 ha elaborat un total de 254 informes.

4. Dades del Servei de Laboratori Forense

La consolidació i desenvolupament del Servei de Laboratori Forense (SLF) de l'IMLCFC, que té com a àmbit territorial d'actuació tot Catalunya, és una realitat i un repte per a l'Administració de justícia de Catalunya. Aquest laboratori aporta independència, fiabilitat, rapidesa i autonomia dintre de les nostres institucions. El SLF fa les anàlisis i emet els resultats per a contribuir a la resolució dels procediments penals, civils o d'altres branques del dret.

El SLF té un lloc específic a l'Administració de justícia, ja que fa anàlisis toxicològiques de confirmació en mostres biològiques que no fan ni laboratoris hospitalaris ni policials a Catalunya, també fa bioquímica *post mortem* i identificació mitjançant visualització microscòpica d'espermatozous que tampoc fan aquests laboratoris.

La tasca principal del Servei de Laboratori és l'anàlisi de mostres (tant de vius com de cadàvers) remeses pels metges forenses de les diferents divisions i serveis de l'IMLCFC.

A més, i cada cop amb més proporció, el SLF fa pericials, dictàmens i assessorament analític.

Es continua amb l'acord de funcionament entre el Servei de Laboratori (Biologia) de l'IMLCFC i el Servicio de Biología del Laboratorio del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTyCF) per a la determinació d'ADN en casos d'agressió sexual.

Gestió de la qualitat

Les actuacions portades a terme el 2018 que han anat encaminades a una millora en la gestió de la qualitat en el funcionament del Servei de Laboratori Forense han estat:

- Participació en els exercicis interlaboratoris d'anàlisi d'alcohol de l'INTyCF (3 exercicis amb 3 mostres cadascun, 2018).
- Participació en l'ICE, programa d'UNODC, interlaboratori internacional per a mostres sòlides i fluids biològics (4 exercicis, 2018).
- Actuació segons procediments normalitzats de treball (PNT).
- Cronograma del pla d'auditoria externa amb el grup de qualitat de la policia científica del cos de Mossos d'Esquadra, als efectes de la validació del mètode de la determinació quantitativa d'etanol en matrius biològiques.

- Optimització dels dos cromatògrafs de gasos amb detector FID, per a la detecció i quantificació de volàtils; i la incorporació d'un tercer FID per al desenvolupament de l'anàlisi de mostres sòlides.
- Adequació dels procediments de manteniment i revisió dels equips amb detector MS (TI, TQ) per a la validació de resultats, d'acord amb els paràmetres de qualitat requerits.



Col·laboració amb el Servei Català de Trànsit

S'han aportat les dades toxicològiques dels morts en accident de trànsit del 2018 succeïdes a tot Catalunya al Servei Català de Trànsit, amb els criteris d'interpretació del Servei de Laboratori.



Registre de morts a 30 dies en
accident de trànsit



La taula resum següent en mostra els resultats:

DIVISIÓ	TRÀNSITS	NO MOSTRES	NEGATIUS	ETANOL +	DROGUES +	PSICOFCS. +	MOSTRA NO VÀLIDA
BCN-HOSPITALET	57	14	21	8	6	4	7
BCN COMARQUES	110	12	58	27	7	13	1
GIRONA	55	12	15	21	3	7	0
TARRAGONA	38	6	18	9	1	2	0
LLEIDA	49	1	25	9	0	12	0
TERRES EBRE	22	1	13	7	0	1	0
TOTAL	331	46	150	81	17	39	8

Observacions:

- Quan a l'anàlisi només es detecta un/s metabòlit/s no psicoactiu/s el resultat s'ha donat com a negatiu.
- Es consideren mostres "no vàlides" les de les morts diferides de més de 72 hores.

Dades d'activitat

El volum total de casos registrats al servei va ser de 4.359 (l'estimació total de casos és més elevada, ja que encara s'envien mostres per analitzar directament a l'INTyCF). Cada cas pot comportar al mateix temps diferents tipus d'estudis: toxicològics, biològics, bioquímics i serològics.

D'altra banda, cal tenir en compte que el nombre de mostres (o matrius) que té cada cas que arriba al servei és molt variable. D'aquesta manera hi ha casos amb una sola mostra, com per exemple un cas de mostra d'un cabell, i hi ha casos amb una desena de mostres, com per exemple els casos d'agressions sexuals amb sospita de submissió química.

Igualment, cada una de les mostres se sotmet a diferents tipus de determinacions analítiques, depenent de les circumstàncies del cas.

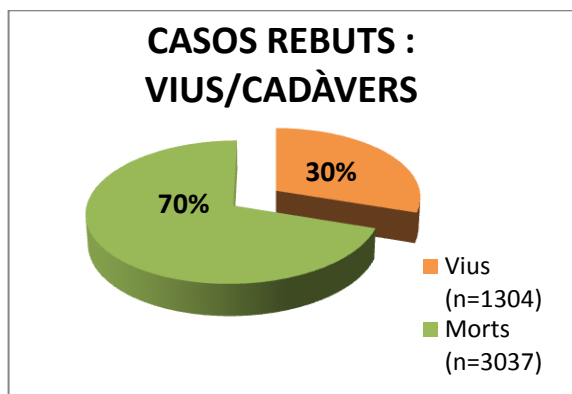
Comparació de la distribució del nombre i tipus de sol·licituds amb l'any anterior :

	2017	2018
Toxicologia	3.416	3.934
Biologia	494	754*
Bioquímica	188	175
Serologia	10	6
Consulta tècnica	5	12

* Dels 754 casos per a estudi biològic, 580 són mostres per a identificació de semen, i 174 per a determinació d'ADN.

En 206 casos d'agressions sexuals es va sol·licitar un estudi biològic i toxicològic, i en 98 casos hi havia sospita de submissió química.

El 70% (n=3037) de les mostres rebudes són de cadàvers (32 homicidis, 240 morts indeterminades, 368 suïcidis, 404 accidents, 1.174 morts naturals i en 516 casos no consta l'etiologia medicolegal), i el 30% (n=1304), de subjectes vius.



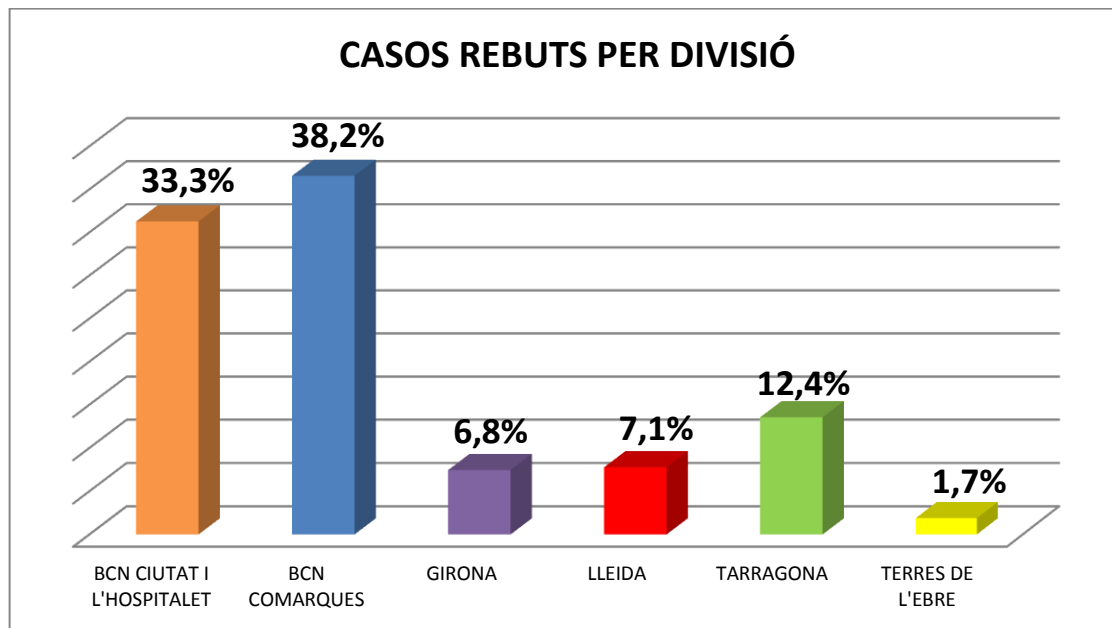
Assumptes registrats per divisions:

	2017	2018
BCN Ciutat i l'Hospitalet	1279	1451 ⁽¹⁾
BCN Comarques	1518	1663
Girona	308	298
Lleida	134	311
Tarragona	469	542
Terres de l'Ebre	10	76
Altres		18 ⁽²⁾

⁽¹⁾ D'aquests casos, 108 han estat gestionats pel Servei de Clínica.

⁽²⁾ Casos que no corresponen a cap divisió, sinó a casos interlaboratori per a control de qualitat i altres...

Malgrat que el nombre ha millorat en el darrer any, encara hi ha casos que s'envien a l'INTyCF per a estudis biològics i toxicològics.



Desglossament de les mostres rebudes per als diferents tipus d'anàlisi:

MATRIUS PER A ESTUDI TOXICOLÒGIC								
Sang	Humor vitri	Orina / Rentat vesical	Bilis	Contingut gàstric	Vísceres	Pell	Pèl/cabell	Altres
3.007	1.055	2053	922	204	534 ⁽¹⁾	0	394	82 ⁽²⁾
Total de mostres per a toxicologia				8.251				

⁽¹⁾ Les 534 mostres de vísceres són: fetge, 215; ronyó, 178; pulmó, 108; altres, 33.

⁽²⁾ Les 82 mostres definides com a "Altres" corresponen a estris accessoris: 15 xeringues, 16 comprimits, 12 paperines, 24 escovillons, 7 líquids, 32 altres.

MATRIUS PER A ESTUDI DE BIOLOGIA		
	Rentat / Escovilló / Rentat + escovilló	Total
Vaginal	244 rentat o escovilló + 264 rentat i escovilló	508
Anal	13 rentat o escovilló + 106 rentat i escovilló	119
Bucal	5 rentat o escovilló + 83 rentat i escovilló	88
Superfície corporal		13
Roba		81
Altres ⁽³⁾		31
Total de mostres per a biologia		840

⁽³⁾ "Altres" inclou les mostres següents: tampons, compreses, preservatius, *salva-slips*, cabells, restes ovulars, escovillons buccals per a comparació ADN i alguns escovillons de pell (mossegades).

El total de mostres rebudes al SLF l'any 2018 ha estat de **9.091 mostres** (8.251 per a estudi toxicològic + 840 per a estudi de biologia).



Derivacions a l'INTyCF:

S'han derivat un total de **1.281 casos** a l'INTyCF:

Toxicologia	Pèls i cabells Vísceres Casos que s'han derivat per falta de personal del SLF	958 casos
Biologia: derivacions per a completar l'estudi genètic	S'ha realitzat la visualització d'espermatozoides positiva i es deriven per a estudi d'ADN	254 casos
Biologia – sense processar	Directament per a prioritzar l'estudi genètic: tocaments, menors i discapacitats	69 casos

Desglossament per tipus de determinació:

	2017	2018
Etanol	4.588	4.862
Metanol	no computat	25
Acetona	no computat	98
Cianur	no computat	3
Estudis qualitius - sang	2.233	2.670
Estudis quantitius - sang	499	518
Estudis qualitius - orina	1.394	1.785
Estudis toxicològics en humor vitri, contingut gàstric i bilis	115	170
Carboxihemoglobina	42	38
Estudis bioquímics en sang	367	202
Estudis bioquímics en orina	78	78
Estudis bioquímics en humor vitri	93	136
PSA	245	345
Visualització d'espermatozoides	253	408

> 9.916 (*)

> 11.338 (*)

(*) no hi estan comptabilitzades les lisis cel·lulars ni les anàlisis fetes amb immunoassaig

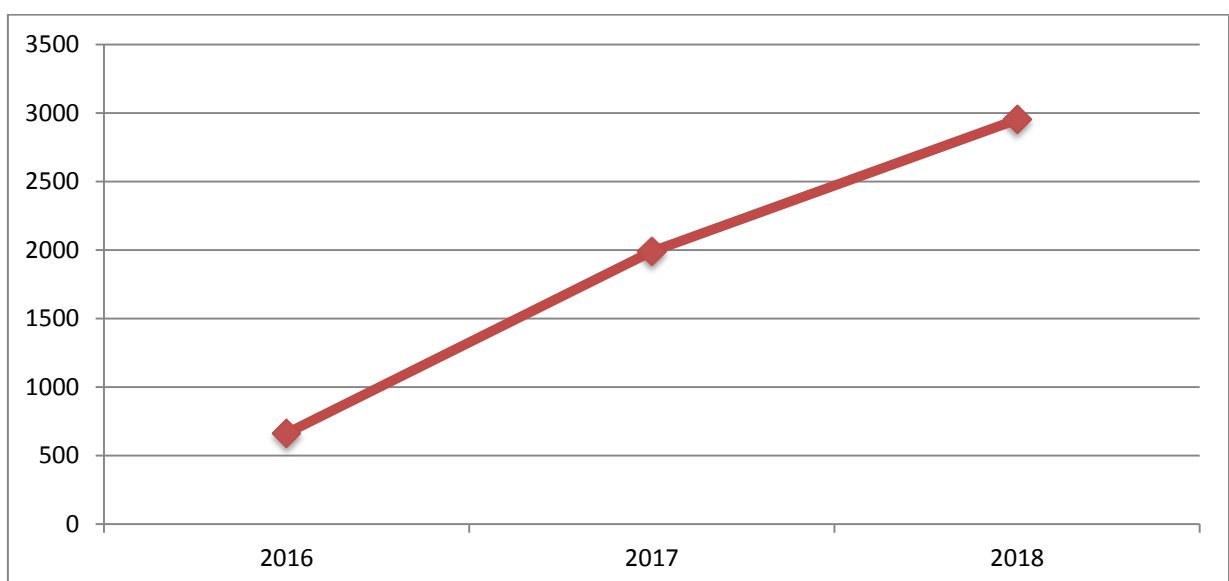
5. Pericials extrajudicials

A partir de l'any 2016, amb la despenalització de la majoria de supòsits derivats d'accidents de circulació i l'aprovació de la [Llei 35/2015, de 22 de setembre, de reforma del sistema per a la valoració dels danys i perjudicis causats a les persones en accidents de circulació](#), es va establir un nou procediment de reclamació de danys a les companyies asseguradores, que en cas de disconformitat amb l'oferta que presentessin permetia demanar als IMLCF, en un procediment administratiu, l'emissió d'un dictamen pericial. Aquest procediment està regulat al [Reial decret 1148/2015, de 18 de desembre, pel qual es regula la realització de pericials a sol·licitud de particulars pels IMLCF, en les reclamacions extrajudicials per fets relatius a la circulació de vehicles a motor](#), i en l'àmbit de competències de Catalunya a l'[Ordre JUS/332/2016, de 30 de novembre, per la qual es fixen els preus públics de les perícies efectuades a sol·licitud de particulars per l'IMLCFC, en les reclamacions extrajudicials per fets relatius a la circulació de vehicles de motor](#).

El nombre de sol·licituds de pericials extrajudicials presentades a l'IMLCFC el 2018 ha estat de 2.951 (un 48,29% més que el 2017 i un 345,10% més que el 2016).

La seva distribució territorial per divisions i l'evolució des de l'any 2016 han estat les següents:

	2016	2017	Variació respecte 2016	2018	Variació respecte 2017
Barcelona Ciutat i l'Hospitalet	272	380	39,71%	483	27,11%
Barcelona Comarques	258	957	270,93%	1.438	50,26%
Girona	59	315	433,90%	643	104,13%
Lleida	27	104	285,19%	119	14,42%
Tarragona	46	213	363,04%	244	14,55%
Terres de l'Ebre	1	21	2000,00%	24	14,29%
Sol·licituds	663	1.990	200,15%	2.951	48,29%



6. Formació i docència

6.1. Convenis

En data 6 d'abril de 2018 es va signar el [Conveni marc de col·laboració entre el Departament de Justícia i la Fundació Institut de Recerca Biomèdica de Bellvitge \(IDIBELL\) en matèria de formació, docència i recerca.](#)

L'objectiu fonamental del conveni és establir una col·laboració entre ambdues institucions per tal de poder desenvolupar conjuntament programes i activitats, sobretot encaminats a la recerca biomèdica, així com aconseguir millores importants en l'àmbit de la formació i la docència.

Un dels principals beneficis d'aquesta integració és que els professionals de l'IMLCFC que porten o vulguin portar a terme estudis o recerques en el camp de les ciències forenses podran presentar-se a projectes competitius, i d'aquesta manera aconseguir finançament per conduir la seva recerca.

La col·laboració amb aquest institut de recerca biomèdica permetrà als professionals de l'IMLCFC crear noves xarxes de col·laboració en recerca, cosa que ampliarà i dinamitzarà el seu camp d'investigació. El conveni obre un *feedback* bidireccional entre investigadors d'ambdues institucions. Els professionals que hi canalitzin la seva recerca es beneficiaran d'un suport tècnic especialitzat, amb serveis de gestoria per als seus projectes, formació continuada i accés als serveis especialitzats de què disposa. Els Serveis de Suport a la Recerca de l'IDIBELL estan constituïts per serveis propis de l'institut i pels recursos que aporten les entitats consorciades, com els Serveis Científicotècnics de la Universitat de Barcelona.

D'altra banda, en data 30 de novembre de 2018 el Departament de Justícia va signar el [Conveni d'adhesió i acceptació al Conveni subscrit en data 6 d'abril de 2017 entre el Ministeri de Justícia i la Creu Roja Espanyola en matèria humanitària i identificació de cadàvers.](#)

6.2. Docència i participació en jornades

Les activitats de docència i de presentació de ponències o participació en sessions invitades realitzades per professionals de l'IMLCFC durant l'any 2018 i que han estat comunicades a la Secció de Docència, Formació i Recerca han estat les següents:

- Classe "Medicina Legal. Màster de l'Advocacia". Tarragona, gener 2018. Dr. F. García Sayago.

- Sessions formatives del Servei de Pediatria de l'Hospital d'Igualada. 8 de febrer de 2018. Dra. Mercè Bassas Bacardit.
- Pòster "3D imaging and postmortem CT in gunshot killings. An indispensable tool in the assesment of fatal injuries", European Congress of Radiology. [European Society of Radiology](#). Viena, del 28 de febrer al 4 de març de 2019. Domingo, A.; Mezosi, E.; Barbería, E.; Peralbo, F.; Solé Jerez, A.; Labata, A. 3D Pòster. Viena, 28 de febrer-4 de març de 2018.
- Programa de coneixement de l'Administració de justícia. Universitat de Lleida. Març de 2018. Dra. Esther Amorós Galito, Dra. Montserrat Pedrico Serradell.
- Conferència "Troballes en necròpsies pediàtriques". Curs presencial Actualització en Pediatria, organitzat pel Servei de Pediatria i el Departament de Formació Continuada de l'Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII. Tarragona, 6 de març de 2018. Dr. Eneko Barbería.
- [XI Jornada d'Acompanyament al Dol i la Malaltia a Lleida](#). Associació Grups d'Acompanyament al Dol de Lleida. 9 de març de 2018. Dra. Esther Amorós Galito, Dra. Montserrat Pedrico Serradell.
- Ponència "Participación de los IMLCF en la declaración estadística (INE) de las defunciones con intervención judicial" al Encuentro de Directores de IMLCF. Centro de Estudios Jurídicos del Ministerio de Justicia. Las Palmas de Gran Canaria, 7 de maig de 2018. Dr. Eneko Barbería.
- I Jornada Científica de la Sociedad Española de Patología Forense. Las Rozas (Madrid), 11 de maig de 2018.
 - Comunicació "Muerte debida a granulomatosis eosinofílica con poliangelitis". Landín, I.; Dasi, C.; Barbería E.
 - Comunicació "Hernia diafragmática congénita no diagnosticada como causa de muerte infantil". Prió, J.; Landín, I.; Soler, A.; Torralba, P.; García-Sayago, F.; Barbería, E.
- Classe "Problemas médico-legales de las víctimas de grandes catástrofes". Diploma de Odontología Legal y Forense 2017-2018. Universitat Internacional de Catalunya. Sessió *online*, 17 de maig. Dr. Eneko Barbería.
- [Jornada de Actualización en Toxicología Forense](#). Servicio de Toxicología Forense del Instituto Universitario de Ciencias Forenses de la Universidad de Santiago (USC). Santiago de Compostel-la, 24 de maig de 2018.
 - Comunicació oral "Intoxicación por bufadienolidos de etiología suicida". M. Barbal, C. García, R. Zayas, J. Castellà, T. Marrón.
 - Comunicació pòster "DMMDA: interés químico-toxicológico en la investigación de dos casos judiciales". G. Gallego, FJ. Defez, M. Barbal, H. Martín, I. Agustí, T. Marrón.
 - Comunicació pòster "Suicidio por pentobarbital: a propósito de un caso". FJ. Defez, G. Gallego, H. Martín, C. Banchs, M. Barbal, C. Blanch, J. Viladegut, T. Marrón.

- Sessions generals de residents “El metge forense i els professionals sanitaris, com ens podem ajudar”. Hospital Clínic de Barcelona. 31 de maig de 2018. Dra. Geli Gallego.
- Conferència “Certificado Médico de Defunción”. Hospital Sociosanitari Francolí. Tarragona, juny de 2018. Dr. García-Sayago.
- [Màster de Ciències Forenses](#). Universitat de Barcelona.
 - Classe “El Servei de Laboratori Forense”. 12 de juny de 2018. Sr. Viladegut i Dra. Gallego.
 - Classe “Drogues i capacitat de conducció”. 12 de juny de 2018. Dr. Defez i Dra. Gallego.
 - Classe “Casos clínics del SLF”. 14 de juny de 2018. Dra. Marrón i Sra. Martín.
 - Classe “Autòpsia Clínica i Judicial. Certificació de la defunció. El certificat de defunció”. 6 de novembre de 2018. Dr. E. Barbería.
- Pòster “Col·laboració Medicina Forense-Salut Pública per a la prevenció i vigilància de les lesions i la violència”. [Jornada PINSAP: Afronem reptes, compartim solucions](#): aplicant el PINSAP a nivell territorial. Barcelona, 15 de juny de 2018. Suelves Joanxich, JM.; Barbería Marcalain, E.; Xifró Collsamata, A.
- [Màster en Valoració del Dany Corporal i Peritatge Mèdic](#). Universitat de Barcelona.
 - Classe “El Servei de Laboratori; casos clínics”. 20 de juny de 2018. Dra. Marrón, Sr. Viladegut, Sra. Agustí.
 - Classe “Drogues i capacitat de conducció”. 22 de juny de 2018. Dr. Defez i Dra. Gallego.
- Formació a la IPA (International Police Association). “Interpretació de signes externs. Detecció de consum de drogues en la conducció de vehicles”. 15 de juny de 2018. Ponents: Dra. Marrón i Dr. Defez.
- Curs [Especialització en Detecció de Substàncies Psicotropes](#). Universitat Autònoma de Barcelona i Escola de Prevenció i Seguretat Integral. 17 d'octubre de 2018. Dr. Defez i Dra. Gallego.
- Comunicació “Nuevos factores de riesgo de lesiones graves secundarias a la RCP”. [2n Congrés Nacional del Consell Espanyol de RCP](#). Màlaga, 20 d'octubre. Dr. Youcef Azeli Jarosch, Dr. Eneko Barbería Marclain (IMLCFC), Dra. Inés Landín Roig (IMLCFC), Dra Maria Jiménez Herrera, Dr. Xavier Jiménez Fábrega, Dr. Alfredo Bardají Ruiz.
- [Congrés Internacional de Medicina Forense](#). La Habana, del 22 al 26 d'octubre de 2018.
 - Comunicació “Ahogamientos mortales: estudio de una serie de 75 casos”, García Sayago, F.; Barbería Marcalain, E.; Soler Villa, AI.; Torralba Allue, P.
 - Comunicació “Análisis de una serie de 50 autopsias forenses de muertes pediátricas y de adolescentes”. García Sayago, F.; Barbería Marcalain, E.; Soler Villa, AI.; Landín Roig, I.
 - Pòster “Ingesta dietética de PCDD/Fs en la población de Tarragona, Cataluña, España. Evolución temporal (1998-2008)”. García, F.; González, N.; Marqués, M.; Domingo, JL.
 - Comunicació “Homicidio por mecanismos asfícticos combinados en un caso de ligaduras complejas”. Maya García, M.; Martín Fumadó, C.; Barbería Marcalain, E.; Font Valsecchi, G.

- Ponència "Aportacions de la medicina forense a l'estudi de la conducta suïcida". Taula rodona "Impacte social". [Jornada Trimestral de Formació de l'Hospital Psiquiàtric Universitari Pere Mata "Prevenió del suïcidí"](#). Reus. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. 25 d'octubre. Dr. Eneko Barbería.
- [11a Jornada d'Actualització Terapèutica en DM2 de la reGDPS](#). Bilbao, 26 i 27 d'octubre de 2018. "Possibilitats de l'autòpsia en el diabètic", Dr. Josep Castellà i García.
- [Màster en Genètica, Física i Química Forense](#). Facultat de Química, Universitat Rovira i Virgili.
 - Classe "Identificació de víctimes múltiples". 29 d'octubre de 2018. Dr. E. Barbería.
 - Classe "Tòxics i laboratori forense". 5 de novembre de 2018. Dr. F. García-Sayago.
 - Classe "Cromatografia de gasos en l'àmbit de la toxicologia forense". 19 de novembre de 2018. Sr. Jaume Viladegut.
 - Classe "Cromatografia de líquid i aplicació en la medicina forense". 17 de desembre de 2018. Sra. Barbal.
- Congrés de la Societat Espanyola de Neurologia. Sevilla, 18 de novembre de 2018. "Cuestiones médico-legales relacionadas con la epilepsia", Dra. Ana Elvira González i Dr. J.L. Samanes Ara.
- Comunicació "Identificación odontológica post mortem de los ocupantes de una avioneta accidentada e incendiada". [X Reunión Científica](#) de la [Asociación Española de Antropología y Odontología Forense](#). Palma de Mallorca, 24-25 de novembre de 2018. Landín, I.; Ortigosa, JF.; Prió, J.; Soler, A.; Laguna, C.; Muñoz, C.; Riesco, S.; Barbería, E.
- [Jornades Psicologicocriminològiques d'ESERP](#). Barcelona, 29 de novembre de 2018. "Valoració del risc de violència sexual", Dr. Amadeu Pujol Robinat.
- Sessions clíniques de formació continuada de l'Àrea Bàsica de Salut de Sant Boi de Llobregat. Dr. Lluís Maria Planchat Teruel.
- Sessions clíniques de formació continuada de l'Àrea Bàsica de Salut de Terrassa. Dr. J. L. Samanes Ara.
- Sessió a l'IES Torre Vicens, Lleida, "Les activitats del metge forense". Dra. Montserrat Vilella Sánchez.
- [Màster d'Antropologia Biològica](#): mètodes d'identificació. Universitat Autònoma de Barcelona.
- Escola Judicial – CGPJ. Docència de diferents matèries en relació amb l'activitat forense per als alumnes de la promoció de jutges en curs (sessió pràctica de trasplantaments, aspectes generals del laboratori...).

6.3. Formació continuada

El programa de formació continuada per a metges forenses l'any 2018, organitzat pel Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada (CEJFE), ha estat el següent:

CODI	ACTIVITAT	COORDINADOR/A	DATA	LLOC
20/01/01/2018	La intervenció del metge forense en la jurisdicció social	Xavier Fibla Salto	13 d'abril	CEJFE
20/02/01/2018	Antropologia forense	Anna Hospital Ribas	4 de maig	IMLCFC
20/03/01/2018	Curs pràctic de reanimació cardiopulmonar	Montserrat Vilella Sánchez	18 de maig	Creu Roja
20/04/01/2018	Heroïna i altres opiacis	Francisco Javier Defez Toran	1 de juny	IMLCFC
20/05/01/2018	Estudi anatomo-patològic de fetus	Maria Luisa Ortega Sánchez	29 de juny	UAB Campus Bellaterra
20/06/01/2018	La intervenció en la valoració del grau de dependència de les persones	Lluïsa Puig Bausili	21 de setembre	IMLCFC
20/07/01/2018	Eines per a la valoració del risc		28 de setembre, 5, 15 i 26 d'octubre i 23 de novembre	CEJFE
20/08/01/2018	Histologia cardíaca bàsica. Cardiopatia isquèmica	Sonia Rio Aige	19 d'octubre	IMLCFC

A més d'aquests cursos, el CEJFE també va organitzar un curs de gestió adreçat als càrrecs de comandament de l'IMLCFC.

Pel que fa a les sessions clíniques, es van portar a terme les següents:

- **Sessions clíniques de l'IMLCFC:**

- "Interpretació del dictamen d'ADN". 26 de gener. Dr. Manuel Crespillo Márquez, cap del Servei de Biologia de l'INTyCF de Barcelona.
- "Energy Control: Drogues emergents consumides pels usuaris en el nostre entorn". 23 de febrer. Dra. Mireia Ventura. PhD. TEDI manager. Energy Control. Asociación Bienestar y Desarrollo.
- "Anàlisi i interpretació de casos medicoforenses que arriben al Servei de Laboratori de l'IMLCFC". 23 de març. Dra. Geli Gallego Herruzo i Sra. Helena Martin Sánchez.
- "Aspectes bàsics de les pericials en Medicina Forense Social". 27 d'abril. Dr. Jerónimo Gómez Montoro.
- "Avaluació pericial d'una possible simulació". 25 de maig. Sr. Jordi López Miquel i Dr. Amadeo Pujol Robinat.

- “Revisió actual sobre la Fibromiàlgia”. 22 de juny. Dr. Antonio Collado Cruz, coordinador de la Unitat de Fibromiàlgia de l’Hospital Clínic de Barcelona i president de la Sociedad Española de Fibromialgia y Fatiga Crónica.
- “Valoració urgent del risc de violència de gènere”. Ministeri de Justícia. 2011. Sessió extraordinària, 19 de setembre. Dra. Ana Belén Gallo i Dr. Amadeo Pujol Robinat.
- “Estimació forense de l’edat”. 30 de novembre. Dra. Ana Taranilla Castro i Dr. Amadeo Pujol Robinat.

- **Sessions clíniques de la Divisió de Tarragona**

- “Intervenció medicoforense en els atemptats de Cambrils”. 24 de gener. Dra. Ll. Barberà i Dr. E. Barbería.
- “Deteriorament cognitiu: més enllà del MiniMental”. 21 de febrer. Dr. C.J. Correas.
- “Mutilació genital femenina: descripció d’un cas”. 21 de març. Dra. M. del Río.
- “Psiquiatria penitenciària”. 25 d’abril. Dra. Pilar Casaus i Dr. Donís Mas (especialistes en psiquiatria. Institut Pere Mata de Reus).
- “Casos pràctics en patologia forense”. 23 de maig. Dr. C. Laguna, Dra. I. Landín, Dra. P. Torralba, Dra. C. Amaya.
- “Internaments psicogeriatrics amb especial referència a la síndrome de Diògenes”. 21 de novembre. Dra. Imma Grau, especialista en psiquiatria i directora de la Residència Monterols (Institut Pere Mata de Reus).

A més dels cursos adreçats a metges forenses, el CEJFE també ha organitzat altres cursos adreçats a altres col·lectius professionals de l’IMLCFC:

- Organitzats en col·laboració amb el Servei de Prevenció de Riscos Laborals:
 - o Curs teoricopràctic de formació en manipulació manual dels cossos (adreçat a tècnics especialistes en patologia forense). 12 de novembre.
 - o Curs específic sobre el risc d’exposició a agents químics en activitats d’autòpsies i laboratori (adreçat a tècnics especialistes en patologia forense i personal del Servei de Laboratori Forense). 18 de desembre.
- Curs sobre gestió de les emocions (supòsits d’atenció a persones de dol), adreçat a tècnics especialistes en patologia forense i auxiliars judicials del Servei de Patologia Forense. Novembre de 2018.

6.4. Formació especialitzada

El 8 de febrer de 2018 es va publicar al DOGC la [Resolució JUS/155/2018, de 5 de febrer, sobre expedició de certificats d’assistència i aprofitament del curs de formació per a la capacitació en l’àmbit de la medicina forense en l’àrea de psiquiatria forense, adreçada als funcionaris del cos de metges forenses destinats a l’Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya.](#)

Amb aquesta resolució finalitzava el segon curs de capacitació en psiquiatria forense convocat pel CEJFE mitjançant la Resolució JUS/2877/2014, de 12 de desembre, i que han superat 16 metges i metgesses forenses.

Pel que fa al Servei de Laboratori Forense, la formació específica portada a terme ha estat:

- Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses – Servicio de Biología.
Intercanvi de personal: estada d'un facultatiu i una auxiliar del SLF a l'INTyCF (dos dies) i estada d'un facultatiu i una tècnica de l'INTyCF al SLF (un dia).
Febrer 2018. Dr. Defez i Sra. Agustí.
- Curs d'Expert Internacional en Toxicologia.
Primer any del Màster Internacional en Toxicologia.
Sra. Banchs i Sr. Viladegut.
- Jornada d'actualització en Toxicologia de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears. Barcelona, 2 de febrer de 2018.
- Seminari ICP/MS d'INYCOM.
Barcelona, març de 2018.

6.5. Pràctiques d'institucions externes a l'IMLCFC

Durant l'any 2018 han realitzat pràctiques, de diferent durada, alumnes dels estudis de les institucions externes que tot seguit s'esmenten, d'acord amb els convenis i acords signats entre el Departament de Justícia i les respectives institucions:

- Màster en Genètica, Física i Química Forense. Facultat de Química de la Universitat Rovira i Virgili.
- Màster de Psicologia Jurídica i Peritatge Forense. Universitat Autònoma de Barcelona.
- Màster en Psicologia Forense i Criminal de l'Institut IL-3-Universitat de Barcelona.
- Grau de Criminologia. Universitat Abat Oliba CEU.
- Màster en Psicopatologia Legal. Universitat Internacional de Catalunya.
- Master of Forensic Sciences. Programa Erasmus+. University of Amsterdam. Universitat Autònoma de Barcelona.
- Cicle formatiu de grau superior en Anatomia Patològica i Citodiagnòstic dels centres:
 - o Escola Garbí (Girona)
 - o Institut Narcís Xifra i Mitjà (Girona)
 - o Institut Cal·lípolis (Tarragona)
 - o Institut Torre Vicens (Lleida)
 - o Institut Bonanova
 - o Institut La Guineueta
 - o Forma't
 - o Santa Maria dels Apòstols
 - o Institut Miquel Martí i Pol
 - o Institut El Pinar de Nuestra Señora

- Cicle formatiu de grau superior en Tècnic de Laboratori Clínic i Biomèdic. Escola Ramon y Cajal.
- Cicle formatiu de grau mitjà de gestió administrativa en l'àmbit jurídic.
- Grau de Medicina. Medicina Legal. Universitat Autònoma de Barcelona.
- Grau de Medicina. Medicina Legal. Universitat de Barcelona.
- Grau de Medicina. Medicina Legal. Universitat de Girona.
- Grau de Medicina. Medicina Legal. Universitat de Lleida.
- 69a promoció de l'Escola Judicial. CGPJ.
- Una alumna de pràctiques de la formació en Tècnic de Laboratori de l'Escola Ramon y Cajal. Tutor: Dr. Defez.

A més, durant el 2018 l'IMLCFC ha actuat com a hoste, dins del programa Erasmus+, de dues estudiants del Màster en Ciències Forenses de la Universitat d'Amsterdam, amb una estada de 27 setmanes cadascuna d'elles i amb els projectes següents:

- Curs 2017-2018: "Analysis of Blunt Force Trauma in Human Cranial Bones – A distinction between perimortem and postmortem fractures". Research Project Thesis 36 EC. Erasmus+. Febrer-juliol, 2018 (27 setmanes, 37,5 hores per setmana). MSc of Forensic Science, University of Amsterdam.
- Curs 2017-2018: "Postmortem Interval Estimation by Microbiological Analysis of Conjunctiva and Vitreous Humor". Research Project Thesis 36 EC. Erasmus+. Febrer-juliol, 2018 (27 setmanes, 37,5 hores per setmana). MSc of Forensic Science, University of Amsterdam.

6.6. Assistència a jornades i congressos de professionals de l'IMLCFC

Els professionals de l'IMLCFC han assistit durant el 2018 a diverses jornades i congressos. Els principals han estat els següents:

- II Congrès Virtual Internacional de Psicologia. Del 12 al 22 de març.
- [Jornada sobre estimació forense de l'edat](#). Berlín, 11 de març.
21st Meeting of the Study Group on Forensic Age Diagnostics.

The screenshot shows the website 'Administració de justícia de Catalunya'. At the top, there is a search bar and language options (es, en, fr, globe). Below the header, there is a navigation menu with items: 'Inici', 'Administració de justícia', 'Serveis als professionals', 'Serveis als ciutadans', 'Seccions temàtiques', 'Actualitat', and 'Contacte'. The main content area shows a breadcrumb trail: 'Inici > L'IMLCFC, a la Jornada sobre ...'. Below this, there are social media icons for Twitter, Facebook, Telegram, WhatsApp, Email, and Print. The article title is 'L'IMLCFC, a la Jornada sobre Estimació Forense de l'Edat' with a 'Torna' button. At the bottom left, there is a timestamp: '26/03/2018 | 09:40'.

Metges de l'Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya (IMLCFC) van assistir el passat divendres 16 de març al 21st Meeting of the Study Group on Forensic Age Diagnostics, que es va celebrar a Berlín.

L'objectiu de la jornada és presentar diferents treballs d'investigació, actualitzacions i revisions sobre el tema de l'estimació forense de l'edat. Hi van participar metges forenses de diferents països europeus, odontòlegs forenses, radiòlegs forenses i antropòlegs i un total de set metges forenses de l'IMLCFC, tots ells experts en el tema de l'estimació forense de l'edat.

Cada any aquest grup de professionals que és un referent a Europa sobre l'estimació de l'edat, realitza amb èxit un examen de coneixements mitjançant el *proficiency test*.

Des del 2012, diferents metges forenses de l'IMLCFC assisteixen a aquesta jornada i realitzen amb èxit l'examen de competència.

- [XIX Congrés Virtual Internacional de Psiquiatria](#). Sociedad Española de Psiquiatria Biológica (SEPB). Del 9 al 20 d'abril.
- [1a Jornada de Psicoteràpia de Grup i Psicodrama](#). Grup Formació Associació Espanyola de Psicodrama (AEP). Barcelona, 25 i 26 de maig.
- [VII Congrés de l'Observatori contra la Violència Domèstica i de Gènere](#). Consell General del Poder Judicial. Madrid, 18 i 19 d'octubre.

7. Recerca

La Comissió de Docència i Investigació de l'IMLCFC, que col·labora amb el CEJFE en les activitats de formació, també té atribuïdes les funcions d'impulsar les tasques d'investigació i proposar els projectes d'investigació de l'institut.

Durant el 2018 s'ha reunit en quatre ocasions, els dies 17 d'abril, 12 de juny, 18 de setembre i 30 d'octubre.

7.1. Àrees de recerca

Des de la Secció de Formació, Docència i Recerca Forense s'ha impulsat una proposta, que ha estat validada per la direcció i per la Comissió de Docència i Investigació, per tal de promoure unes àrees de recerca que serveixin per canalitzar les temàtiques d'investigació i recerca. En cadascuna d'aquestes àrees hi ha una persona o persones referents, experts en la matèria, i un equip d'investigadors.

Les àrees proposades, i aprovades, han estat:

- Morts a l'aigua
- Antropologia forense
- Grup d'estimació forense de l'edat en menors
- Neuropatologia forense
- Submissió i vulnerabilitat química
- Psiquiatria i psicologia forense
- Violència contra les dones
- Mort sobtada
- Investigació multidisciplinària del suïcidi
- Influència toxicològica en l'accident de trànsit mortal

7.2. Projectes de recerca

La Comissió de Docència i Investigació ha aprovat els següents projectes de recerca que li han estat presentats:

- "Estudi toxicològic de les morts per reacció aguda a substàncies psicoactives a Catalunya (2017-2018)". Investigador principal: Dr. Francisco Defez Toran.

- “Estudi morfomètric del barotraumatisme pulmonar: anàlisi a partir de mostres procedents d'autòpsies forenses per busseig amb escafandre autònom” (Morphometric investigation of pulmonary barotrauma: a study in forensic autopsies by scuba-diving). Investigador principal: Dr. Josep Maria Casadesús Valbi.

Aquests projectes també han estat aprovats pel Comitè d'Ètica d'Investigació Clínica de l'Hospital Universitari de Bellvitge, al qual està adscrit l'institut.

D'altra banda, el 18 d'abril es va fer al CEJFE una sessió de presentació del treball de recerca “[Violència masclista i malaltia mental, repercussió en el tractament penal i la seva execució](#)”, de les doctores Aina Estarellas Roca, Belén Gallo García i Ana Milena Gaviria Gómez, que va obtenir una beca del CEJFE en la convocatòria de projectes de recerca de l'any 2017.

[Inici](#) > [Notícies](#)

Sessió al CEJFE sobre violència masclista i malaltia mental

22.3.2018

El Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada (CEJFE) ha publicat el programa de l'acte de presentació del treball “Violència masclista i malaltia mental, repercussió en el tractament penal i la seva execució”, que tindrà lloc el proper 18 d'abril.

La presentació anirà a càrrec de les coautores de l'estudi, les doctores Aina Maria Estarellas Roca, directora de l'IMLCFC, i la doctora Ana Belen Gallo García, subdirectora de l'IMLCFC.

La secretària de Relacions amb l'Administració de Justícia del Departament, inaugurarà l'acte de presentació d'aquest treball.

Inscripcions

Les persones interessades en assistir a la presentació han de fer la [inscripció en línia](#).

Termini: fins al 16 d'abril.

Observacions

Si el sistema us permet fer la inscripció, estareu automàticament admesos.

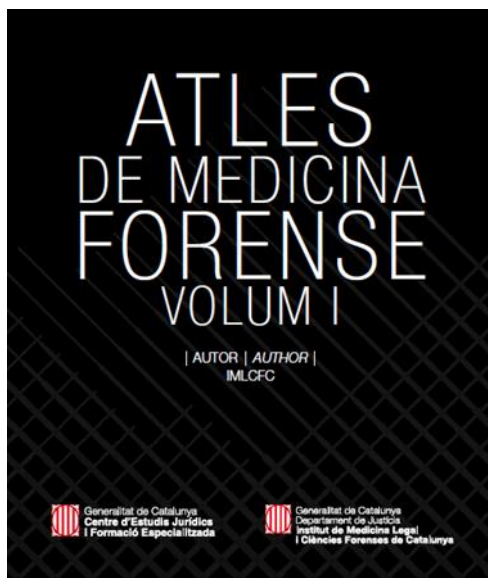
L'assistència és gratuïta i posteriorment es lliurarà un certificat d'assistència.

pots enviar la notícia

[<< Tornar](#)

Aquesta recerca també va ser presentada a l'Hospital Clínic de Barcelona el 23 de novembre.

7.3. Publicacions



L'IMLCFC, en col·laboració amb el CEJFE, va publicar la primera d'una sèrie de publicacions científiques relacionades amb les diferents branques de la medicina forense. La primera publicació es tracta del [primer volum de l'Atles de Medicina Forense](#). Es tracta d'un atles fotogràfic de patologia forense, que recull les particularitats més freqüents i també d'altres de no tan habituals dels metges forenses en aquest àmbit. La Direcció de l'IMLCFC, amb el suport del cap del Servei de Patologia Forense va encarregar la coordinació del projecte a la Dra. Helena Martínez Alcázar i al tècnic especialista en Patologia Forense Miguel Galdo Ouro.

En el primer volum de l'*Atles* es tracta dels aixecaments de cadàver (tema I), dels fenòmens cadavèrics (tema II), dels morts per asfíxia mecànica (tema III), de les ferides per arma de foc (tema IV) i de les ferides per arma blanca i objectes tallants (tema V).

Articles de metges forenses en revistes i publicacions científiques

A continuació es relacionen els articles publicats per professionals de l'IMLCFC (marcats en color blau):

- **Revista Española de Medicina Legal**

- "Muerte súbita cardíaca: una aproximación multidisciplinar". Barbería, Eneko; Azeli, Youcef; Bardají, Alfredo. 2018. *Revista Española de Medicina Legal*, 44(1):13-21.
<https://doi.org/10.1016/j.reml.2017.12.001>
- "Muerte súbita cardíaca en circunstancias especiales". Pujol, Amadeo; Salas, Manel. 2018. *Revista Española de Medicina Legal*, 44(1): 38-45.
<https://doi.org/10.1016/j.reml.2017.10.003>
- "Intervención del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Cataluña en los sucesos de víctimas múltiples de Barcelona y Cambrils en agosto del 2017". Estarellas, Aina. 2018. *Revista Española de Medicina Legal*, 44(2): 53-54.
<https://doi.org/10.1016/j.reml.2018.03.002>
- "Las catástrofes llegan sin avisar. ¿Estamos preparados?". Martínez, Helena; Subirana, Mercè; Castellà, Josep. 2018. *Revista Española de Medicina Legal*, 44(2):89-93.
<https://doi.org/10.1016/j.reml.2017.04.001>
- "Encapretamento: un mecanismo homicida importado". Martín, Carles; Maya, Manuel; Font, Gabriel; Barbería, Eneko. 2018. *Revista Española de Medicina Legal*, 44 (3): 139-140.
<https://doi.org/10.1016/j.reml.2018.01.004>
- "Diagnóstico post mortem de septicemia neumocócica en una mujer joven con hiposplenía". Arredondo, Zeres; Barbería, Eneko; Tapiol, Josepa; Minguell, Sofía. 2018. *Revista Española de Medicina Legal*.
<https://doi.org/10.1016/j.reml.2018.10.001>
- "La consolidación de Revista Española de Medicina Legal (2008-2018)". Martín, Carles; Barbería, Eneko; Gómez, Esperanza L; Xifró, Alexandre; Arimany, Josep; Pujol, Amadeo. 2018. *Revista Española de Medicina Legal*, 44 (4): 141-143.
<https://doi.org/10.1016/j.reml.2018.11.001>
- "El test del reloj en la evaluación forense". Mohino, Susana; Pujol, Amadeo; Pérez Bouton, Maria Pilar. 2018. *Revista Española de Medicina Legal*, 44 (4): 144-149.
<https://doi.org/10.1016/j.reml.2018.05.001>
- "Sudden cardiac death and sport. Review and key trends". Agut-Busquet, Albert; Galtés, Ignasi. 2018. *Revista Española de Medicina Legal*, 44 (4): 158-168.
<https://doi.org/10.1016/j.reml.2017.12.004>



- **Revista de Psiquiatria y Salud Mental**

- “Mejora de la estadística de mortalidad por suicidio en Tarragona (Cataluña, España) entre 2004 y 2012”. Barbería, E.; Gispert, R.; Gallo, B.; Ribas, G.; Puigdefàbregas, A.; Freitas, A.; Segú, P.; Torralba, P.; García-Sayago, F.; Estarellas, A. 2018. *Revista de Psiquiatria y Salud Mental*, 11(4):227-233.
<https://doi.org/10.1016/j.rpsm.2016.05.004>

- **Anales de Pediatría (Asociación Española de Pediatría)**

- “Muerte súbita por hernia diafragmática congénita no diagnosticada”. Landín, I.; Soler, A.; García-Sayago, F.; Barbería, E. 2018. *Anales de Pediatría*.
<https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2018.05.014>

- **International Journal of Legal Medicine**

- “Perimortem fracture pattern in ribs by blunt force trauma”. Scheirs, S.; Langenhorst, W.; Malgosa, A.; Ortega-Sánchez, M.; McGlynn, H.; Santos, C.; Jordana, X.; Rodríguez-Baeza, A.; Galtés, I. *Int J Legal Med*. 2018 Jul; 132(4):1205-1213.
<https://doi.org/10.1007/s00414-018-1806-8>. Epub 2018 Mar 3.
- “Intra vitam trauma pattern: changing the paradigm of forensic anthropology?”. Scheirs, S.; Hevink, B.; Ortega-Sánchez, M.; Jordana, X.; McGlynn, H.; Rodríguez-Baeza, A.; Malgosa, A.; Galtés, I. *Int J Legal Med*. 2019 Mar; 133(2):661-668.
<https://doi.org/10.1007/s00414-018-1958-6> Epub 2018 Oct 30.



- **Revista Internacional de Antropología y Odontología Forense**

- “Protocolo de búsqueda, levantamiento y exhumación de restos humanos. Polo-Cerdà, M.; García-Prosper, E.; Crespo Alonso, S.; Galtés, I.; Márquez-Giant, N.; García-Rubio, A.; Armentano, N.; Muñoz Hernández, V. 2018. *Revista Internacional de Antropología y Odontología Forense* 1(1):7-24.
- “Rasgos perimortales de las fracturas de huesos largos”. Galtés, I.; Scheirs, S.; Ortega, M.; Rodríguez-Baeza, A.; Malgosa, A. 2018. *Revista Internacional de Antropología y Odontología Forense* 1(1):41-44 (article invitat).



Revista Española de Cardiología

- “Necrosis miocárdica masiva por síndrome de Churg-Strauss/Massive Myocardial Necrosis due to Churg-Strauss Syndrome”. [Eneko Barbería](#); [Inés Landin](#); Concepción Dasi. 2019. *Revista Española de Cardiología*, Vol. 72. Núm. 03. Març 2019.
<https://doi.org/10.1016/j.rec.2018.05.007>



- **Diabetes Práctica**

- “Diabetes mellitus y patología forense. Caso clínico”. [Castellà, Josep](#); Franch, Josep. 2018. *Diabetes Práctica* 09(04):140-145. Volum 9, núm. 4. Desembre 2018.
<https://doi.org/10.26322/2013.7923.1505400467.03>

Col·laboració en publicacions (capítols de llibres o manuals):

- “Fenómenos cadavéricos: enfriamiento, deshidratación, livideces y rigidez cadavérica”, [Barbería Marcalain, Eneko](#).
Dins de *Manual de Medicina Legal y Forense*. Tom I. Claudio Hernández Cueto, Eloy Girela López, Emilia Lachica López (coordinadores). Editorial Técnica AVICAM. ISBN: 978-84-16992-64-5. Dipòsit legal: GR 165-2018.

7.4. Altres actuacions

El mes de maig passat, el Dr. Ignasi Galtés va participar en el projecte Staff International Project Hill80 (<http://hill80.com/>). Humanitarian – forensic project for identification I World War German soldiers (Wijtschate, Belgium). Cranfield Forensic Institute. Cranfield University. Defence Academy of the United Kingdom.

L'objectiu del projecte era l'estudi antropològic i tafonòmic de les restes de soldats alemanys de la IWW descoberts en una trinxera de la Primera Guerra Mundial a Bèlgica, molt a prop de la frontera amb França.

<https://www.ccma.cat/tv3/alacarta/telenotícies/un-retrat-congelat-de-la-primera-guerra-mundial/video/5765181/>

alacarta BUSCA VÍDEOS Últims dies Per programes Per col·leccions Cerca un vídeo

TELENOTÍCIES TOTS ELS VÍDEOS WEB DEL PROGRAMA

Un retrat congelat de la Primera Guerra Mundial

10/05/2018

Molt a prop de la frontera entre Bèlgica i França, han descobert una trinxera de la Primera Guerra Mundial que té molt valor perquè hi ha moltes restes humanes i materials. El doctor de l'Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya, Ignasi Galtés, ha estat convidat per l'equip d'antropòlegs forenses a participar en l'excavació. Aquest camp de batalla és com una fotografia congelada en el temps d'un dels episodis més sanguinants de la primera

8. Biblioteca de l'IMLCFC

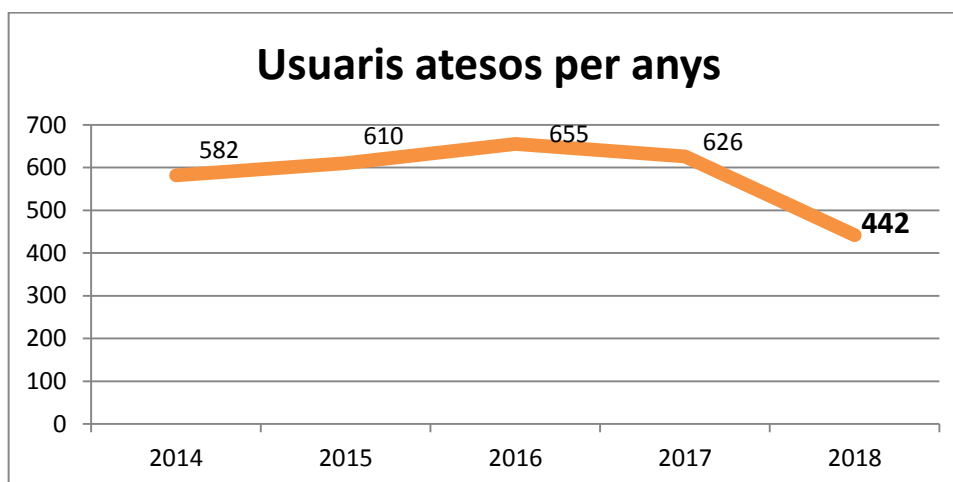
La Biblioteca de l'IMLCFC, que depèn del Servei d'Arxius, Biblioteques i Efectes Judicials de la Direcció General de Modernització de l'Administració de Justícia, ofereix serveis de documentació especialitzats al col·lectiu de metges forenses de Catalunya, així com a la resta de professionals de l'institut.

Actualment el fons bibliogràfic és de 4.000 volums i 54 col·leccions de revistes. El servei està gestionat per una bibliotecària documentalista, i dos dies per setmana compta amb el suport d'una altra bibliotecària.

Usuaris atesos i consultes rebudes

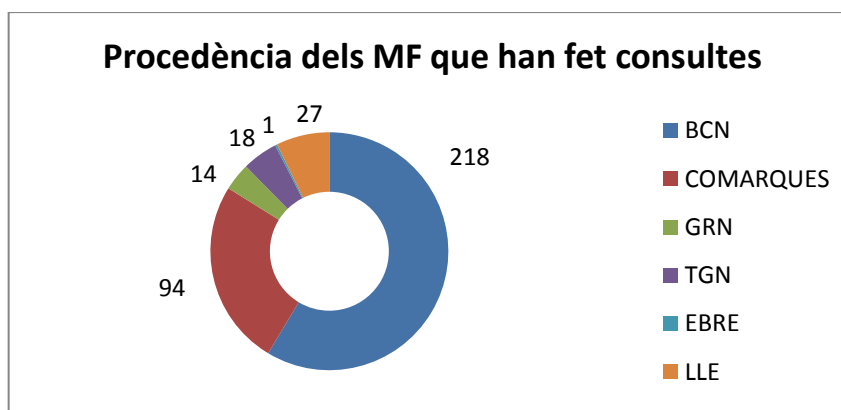
Aquest any s'han adreçat a la biblioteca un total de **442 usuaris**, que han formulat **1.151 consultes**. Representen el 38,5% dels usuaris potencials i ha suposat una mitjana diària de 4,8 consultes.

A continuació es mostra l'evolució dels usuaris atesos els darrers cinc anys:



Dels 442 usuaris atesos, el **84,16%** han estat **metges forenses**, un **4,52%** **personal tècnic** (tècnics de laboratori i patologia, psicòlegs), un 8,37% altres biblioteques i un 2,95% altra tipologia d'usuaris, com personal judicial i personal extern.

Aquest 84,16% de metges forenses tenen la procedència següent:



Pel que fa a les consultes, aquest any se n'han rebut 324 menys respecte a l'any anterior. De l'octubre al desembre s'ha fet palesa una destacable davallada de les consultes ateses. Les consultes són formulades bàsicament per correu electrònic (53,62%) i en persona (44,12%). De manera molt més simbòlica, rebem alguna consulta per telèfon (2,04%) i a través del personal judicial (0,23%).

El tipus d'informació més sol·licitada són articles i informació bibliogràfica sobre un tema (98%). Les peticions de legislació (0,17%), jurisprudència (0,78%) o altres com ajuda en bases de dades o informació sobre serveis (0,78%) són simbòliques.

Del total de consultes rebudes, a continuació es mostra la seva distribució segons el grau de dificultat, que està relacionat amb el tipus d'informació sol·licitada i el tipus de gestions que requereix la seva resolució.

	nombre de consultes	%
0 - Autoconsulta / indicacions	66	5,80
1 - Documents referenciats correctament i consultes de resolució senzilla i més o menys immediata	958	84,26
2 - Cerques d'informació, amb elaboració de resultats/bibliografies. Implica la consulta a diverses fonts o gestions a fonts externes	89	7,83
3 - Consultes molt elaborades que impliquen gestions diverses, seguiment d'assumptes	24	2,11

Les respostes i enviament de la informació sol·licitada s'envia als usuaris per correu electrònic en el 68,72% de les consultes, i personalment en el 27,09%. En percentatges més baixos, les respostes són mitjançant valisa o correu postal (3,74%) o per resposta telefònica (0,44%).

Fons bibliogràfic

El 2018 el fons de llibres s'ha incrementat en un 1,6%. Els nombre d'exemplars totals en circulació el 31 de desembre és de 3.572 volums.

Des del 2009 la Biblioteca té subscripció al [C17, Catálogo de Publicaciones Periódicas en Bibliotecas de Ciencias de la Salud Españolas](#), a través del qual es fan intercanvis d'articles amb altres biblioteques. El 2018 s'han sol·licitat un total de 57 articles a d'altres centres i s'han rebut 9 peticions externes.

Aquest any, la Biblioteca de l'IMLCFC ha estat convidada a formar part del [Catálogo Nacional de Ciencias de la Salud](#) (CNCS), promogut i desenvolupat per l'Institut de Salut Carlos III (ISCIII) i d'accés públic, obert i gratuït.

Té com a objectiu ser un catàleg col·lectiu que reculli els fons bibliogràfics de les revistes científiques existents en les biblioteques d'aquest àmbit de les diferents comunitats autònomes, que faciliti la cooperació interbibliotecària, que optimitzi els recursos i que homogeneïtzi els processos tècnics.

L'any 2012 la biblioteca de l'IMLCFC va aportar els fons de revistes per iniciar la primera càrrega de fons bibliogràfics al CNCS. El 2018 se n'ha fet l'actualització.

Serveis documentals

De manera periòdica, s'envien via correu electrònic i es penjen de manera simultània a la intranet un seguit de serveis d'informació elaborats per la biblioteca, amb l'objectiu de donar difusió al fons bibliogràfic i de promocionar l'ús entre els usuaris:

- Sumaris de revistes

Servei mensual que informa sobre els darrers números rebuts d'aquelles publicacions subscriïdes per la Biblioteca. El 2018 s'han enviat un total de 2.277 missatges en 11 butlletins. Com a resposta, s'han rebut **156 peticions** d'articles. Les tres revistes més demanades han estat:

Forensic science international (27 articles)

Journal of forensic and legal medicine (23 articles)

Medicine (18 articles)

- Novetats bibliogràfiques

El servei de novetats de llibres informa sobre les darreres adquisicions de manera bimestral o trimestral. El 2018 s'han enviat 5 butlletins.

- Article destacat

Al llarg de 2018 s'han seleccionat un total de 7 articles i s'han rebut 6 peticions.

- Altres serveis

Durant els mesos de setembre i octubre de 2018 la biblioteca de l'IMLCFC ha elaborat el servei de BOE diari per a la Xarxa de Biblioteques Judicials de Catalunya (XBJC).

Derivat de les consultes d'informació rebudes i com a resposta a les peticions d'informació formulades pels usuaris, el 2018 s'han elaborat un total de 42 bibliografies i s'han enviat per correu electrònic 1.154 documents. També s'han prestat un total de 517 llibres, cosa que suposa una mitjana de 6,3 préstecs per usuari real.

Altres dades d'interès

- Adhesió al Catálogo Nacional de Ciencias de la Salud: repàs del fons de revistes de la biblioteca de l'IMLCFC i posada al dia del catàleg.

- Sessió clínica extraordinària adreçada als metges forenses sobre el programa Mendeley impartida el 9 de març per la bibliotecària.

- D'acord amb la instrucció de 9 de febrer de 2018, la biblioteca ha anat emmagatzemant tots aquells treballs que el personal ha fet arribar com a resultat de la seva activitat professional dins de l'IMLCFC.

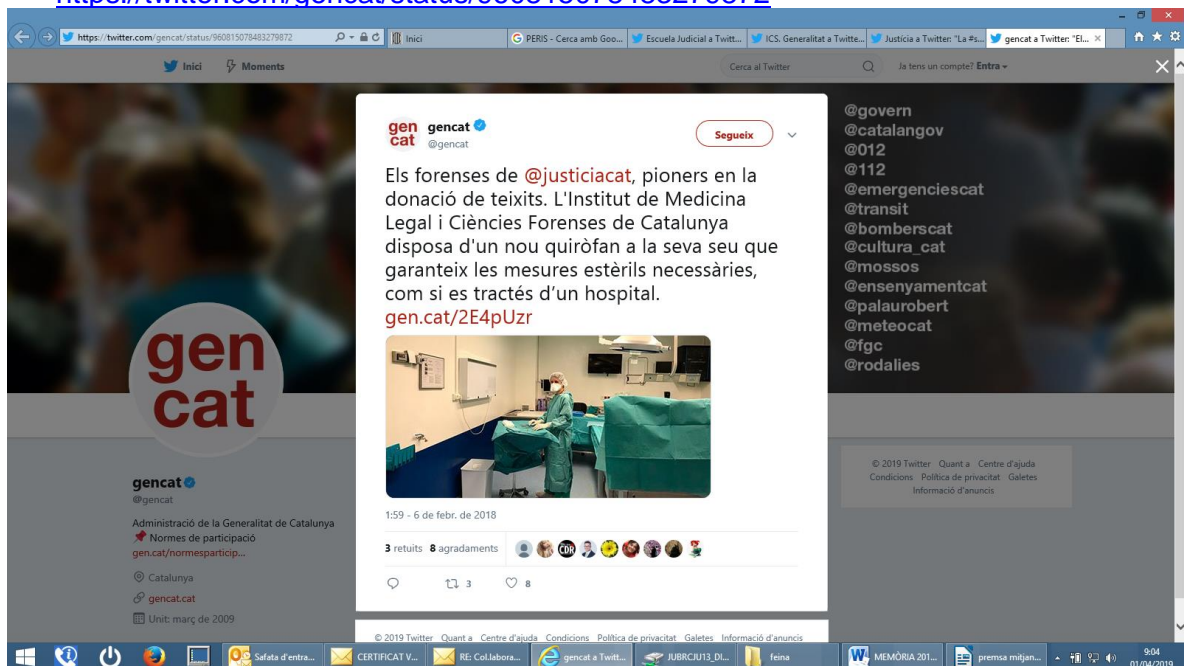
9. Presència de l'IMLCFC als mitjans i les xarxes socials

- Roda de premsa “Els forenses de Catalunya, pioners en la donació de teixits gràcies a un acord amb el Banc de Sang i Teixits”. 5 de febrer de 2018.

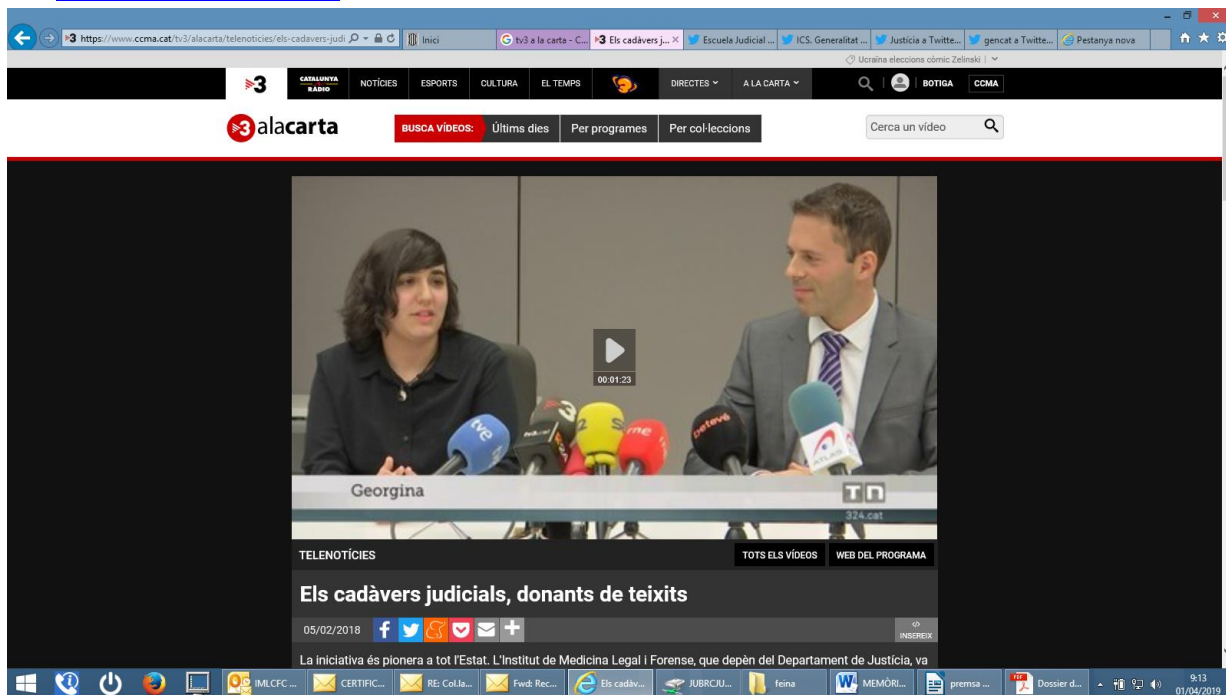
<https://twitter.com/justiciacat/status/960474689427656705>



- <https://twitter.com/genocat/status/960815078483279872>



- <https://www.ccma.cat/tv3/alcanta/telenoticies/els-cadavers-judicials-donants-de-teixits/video/5725977/>



- <https://www.flickr.com/photos/justiciacat/sets/72157692339793334>
- Altres mitjans de comunicació: *La Vanguardia*, *El Periódico*, *El Punt Avui*, *Ara*, *Segre*, *El Mundo*, BTV, VilaWeb, Catalunyapress.cat, directe.cat.
- Signatura conveni de col·laboració amb IDIBELL. Maig 2018.
<https://twitter.com/icscat/status/993551035028459520>



- Curs de formació d'Introducció al Suport Vital Avançat a la Creu Roja de Barcelona. Maig 2018.

<https://twitter.com/CreuRojaBCN/status/998842329258708992>



- Pràctiques jutges 69a promoció Escola Judicial. Novembre 2018.

https://twitter.com/Esc_Judicial/status/1057637561122795520



- Presentació del treball recerca sobre violència masclista i malaltia mental. Hospital Clínic de Barcelona. Novembre de 2018.

<https://twitter.com/noemifg/status/1065952617195540480>



Barcelona, abril de 2019