





Memòria del Pla de Formació 2025

 IRB Leida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	2/21
Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026			Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026			

ÍNDEX


1.	Lista d'activitats formatives 2025	3
2.	Resum d'activitats formatives 2025	6
3.	Activitats	7
	External Seminars	7
	Friday Seminars	9
	Detall de les activitats descrites en el punt 2.....	10
4.	Formació CREBA	20

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	3/21
	Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026		Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026			


1. Llista d'activitats formatives 2025

*1 En l'apartat 3. Activitats es pot trobar informació addicional de les formacions: objectius, contingut, organitzadors, públic destinatari i lloc de realització.


Nº	Títol	Proveïdor	Data inici	Data finalització	Durada (h)	Idioma	Places	Nº inscrits	Nº finalitzats	Resultat enquesta
1	Prevenió de riscos laborals	Quirón Prevención	01/01/2025	31/12/2025	2	CAT/ CAST/ ENG	N/A	N/A	54	N/A
2	Riscos biològics als laboratoris	Public Health Agency of Canada	01/01/2025	31/12/2025	6	ENG	N/A	N/A	24	N/A
3	Laboratory Leadership for Group Leaders	CRG i HFP consulting	20/01/2025	22/01/2025	24	ENG	4	4	4	5/5
4	Com dissenyar un estudi de recerca? De la idea al projecte	Universitat de Lleida	03/02/2025	13/02/2025	15	CAT	10	10	8	3,8/5
5	Curs de català inicial (nivell A1)	Escola d'Idiomes de la UdL	24/03/2025	04/06/2025	35	CAT	15	6	5	3/5
6	Gestió dels prejudicis implícits en el lloc de treball	IRBLleida	08/04/2025	08/04/2025	1,5	CAT	30	10	7	N/A
7	Introducció a la divulgació científica	IRBLleida	25/04/2025	25/04/2025	3	CAT	30	35	22	4,5/5
8	Protecció de dades: Bones pràctiques en l'àmbit assistencial	Fundació TIC Salut i Social	29/04/2025	19/05/2025	5	CAT	5	5	2	N/A
9	Data quality matters. Data Organization and cleaning	SCT Estadística IRBLleida	30/04/2025	11/06/2025	15	CAT	10	12	9	4,9/5

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	4/21
	Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026		Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026			

Nº	Títol	Proveïdor	Data inici	Data finalització	Durada (h)	Idioma	Places	Nº inscrits	Nº finalitzats	Resultat enquesta
10	Boost your scientific conversations skills in advanced English	Escola d'Idiomes de la UdL	13/05/2025	01/07/2025	30	ENG	15	15	11	3,9/5
11	How to write a grant proposal for Horizon Europe	Zabala Innovation	27/05/2025	27/05/2025	2,5	CAST	48	48	48	N/A
12	Licitacions i plecs tècnics	Kalaman	30/05/2025	26/06/2025	8	CAST	20	20	20	3,4/5
13	Microsoft Excel – Gestió de dades	Núria Sans (HUAV)	02/06/2025	18/06/2025	20	CAT	30	20	11	4,9/5
14	Formació inicial per l'ús del Desfibril·lador i Primers Auxilis	Oriol Yuguero (HUAV)	12/06/2025	17/06/2025	6	CAT	12	16	16	5/5
15	Statistics for not statisticians	Servei Estadística UdL	15/09/2025	19/09/2025	15	ENG	13	13	9	4,8/5
16	Protecció de dades - Bones pràctiques en Recerca	Fundació TIC Salut i Social	16/09/2025	30/09/2025	5	CAT	18	18	7	4/5
17	Narratives d'Impacte	AQUAS	22/09/2025	22/09/2025	3	CAT	30	13	12	4/5
18	Protecció de dades - Bones pràctiques per personal Administratiu	Fundació TIC Salut i Social	25/09/2025	09/10/2025	5	CAT	13	13	8	4/5
19	IA aplicada a la comunicació científica	Eduscopi	01/10/2025	01/10/2025	3	CAT	30	30	19	4,8/5
20	Revisió de la normativa sobre animals d'experimentació	CREBA - IRBLleida	02/10/2025	02/10/2025	3	CAT	20	25	20	4,8/5

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	5/21
	Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026			Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026		

Nº	Títol	Proveïdor	Data inici	Data finalització	Durada (h)	Idioma	Places	Nº inscrits	Nº finalitzats	Resultat enquesta
21	Patient and Public Involvement activities in Health Sciences	Sant Joan de Déu Fundació de Recerca	06/10/2025	07/10/2025	10	CAT/ENG	20	10	5	4,8/5
22	How to improve your scientific presentations in English	Escola d'Idiomes de la UdL	27/10/2025	26/11/2025	20	ENG	15	6	5	N/A
23	Introducció a la citometria de flux i les seves aplicacions	SCT Microscopia i citometria IRBLleida	27/10/2025	27/10/2025	3	ENG	25	24	18	4,8/5
24	Python per recerca biomèdica	Servei Estadística UdL	04/11/2025	06/11/2025	9	ENG	15	11	11	4,4/5
25	Introducció a la bioinformàtica	Servei Estadística UdL	17/11/2025	21/11/2025	15	ENG	10	15	9	4,8/5
26	Innovació: Ciència ciutadana i co-creació	Unitat d'Innovació Oficina de Gestió IRBLleida	20/11/2025	20/11/2025	3	CAT	40	11	7	5/5
27	Publica sense caure a la trampa: decisions que marquen la diferència	Biblioteca Ciències de la Salut UdL	21/11/2025	21/11/2025	1	CAT	21	12	12	5/5
28	Probabilistic parrots: an intro to opportunities and perils of AI in research	Servei Estadística UdL	01/12/2025	05/12/2025	15	ENG	13	10	5	5/5


	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	6/21
	Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026		Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026			

2. Resum d'activitats formatives 2025

Núm. cursos Pla Formació 2025	Núm. cursos Realitzats 2025	Núm. total de places ofertes	Núm. total d' inscripcions	Núm. persones finalitzen els cursos
28	28	512 (100%)	350 (68%)	230 (45%)

Tot i que el núm. de cursos del pla de formació i el número de cursos realitzats coincideix, la totalitat de cursos oferts en el pla de formació no han estat realitzats i s'han ofert cursos que inicialment no estaven planificats.


Per altra banda, hi ha activitats formatives, detallades en el punt 4 d'activitats, que no s'han tingut en compte en aquest apartat: els External Seminars, els Friday Seminars i la formació del CREBA.

 IRB lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	7/21
Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026			Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026			


3. Activitats

External Seminars

- **Objectius generals:** actualitzar coneixements multidisciplinaris en tasques de recerca convidant a investigadors rellevants en les diferents àrees d'investigació.
- **Metodologia:** sessió en format seminari amb una presentació de la persona convidada d'uns 30 minuts de durada i després sessió de preguntes.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Anabel Sorolla.
- **Adreçat a:** personal investigador.
- **Lloc:** presencial (sala 0.22, Unitat docent de la Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida).
- **Horari:** dimecres, de 11.30 a 12 hores (hi ha variacions segons la disponibilitat del ponent).
- **Places:** capacitat lliure.
- **Acreditació:** no.

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	8/21
Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026			Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026			

Núm.	Data	Ponent	Títol
1	9/2/2025	Sílvia Vidal	Exploring hidden biomarkers: A trip through the cytometry of biological liquids
2	5/3/2025	Beatriz López	Intel·ligència Artificial aplicada a Medicina i Salut. Un recorregut per les aplicacions més enllà dels models GPT
3	10/4/2025	Andrea Romero	Planes de no clínica en medicamentos biológicos. Regulatory affairs
4	19/5/2025	Mariana Gómez Schiavon	Understanding feedback control in biological systems
5	2/7/2025	Manuel Mendoza	Acetylation-driven RNA dynamics: Insights from yeast and stem cells
6	2/7/2025	Eduardo Gomez-Banuelos	Autoantibodies in systemic lupus erythematosus: novel targets and insights into their origin
7	20/10/2025	David Soto del Cerro	EAR-20 as a novel NMDAR positive allosteric modulator
8	21/10/2025	Antonio Martinez-Ruiz	From one cation to another: mitochondrial Na ⁺ /Ca ²⁺ /Li ⁺ in the response to hypoxia and in ferroptosis in ischemic stroke
9	19/11/2025	Eva Estébanez-Perpiñá	Nuclear receptor multimerization is key for their function and (patho)-physiological actions
10	19/11/2025	Miguel Ángel Molina Vila	Del Líquido Pleural al Tratamiento Personalizado
11	4/12/2025	Francesca Matteini	Deciphering hematopoietic stem cells aging to develop novel rejuvenation strategies

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	9/21
	Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026		Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026			

Friday Seminars

- **Dates:** de gener a desembre.
- **Objectius generals:** l'objectiu d'aquesta activitat és formatiu i informatiu. Formatiu, perquè assegura que el personal investigador en formació, al final del seu període de tesi doctoral, tingui capacitat d'estructurar una xerrada científica. Informatiu, perquè permet la interacció dels grups de l'IRBLleida i funciona com a plataforma per actualitzar els seus últims avanços científics.
- **Metodologia:** seminari en Anglès de 15-20 minuts de durada, més 10 minuts de discussió. S'ha dissenyat el curs per afavorir la participació de personal investigador en formació i també de personal investigador sènior per informar de les darreres novetats en recerca.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Fabien Delaspre.
- **Adreçat a:** personal investigador.
- **Lloc:** presencial (sala 0.22, Unitat docent de la Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida, o sala d'actes de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida).
- **Horari:** 15.30 hores, divendres.
- **Places:** sala d'actes té capacitat per a més de 100 persones.
- **Acreditació:** sí.
- **Número de seminaris:** 13 (4 dones i 9 homes).


Núm.	Data	Ponent	Grup d'investigació
1	21/2/2025	Julia Lisa Molina	+PecProteomics
2	7/3/2025	José Antonio Sánchez	+PecProteomics
3	11/4/2025	Mario Henríquez	TRRM
4	9/5/2025	Marta Molinero	Translational Research in Respiratory Medicine

Núm.	Data	Ponent	Grup d'investigació
5	16/5/2025	Ivan Hidalgo	Grebic
6	30/5/2025	Laura Martínez España	Unitat de senyalització neuronal
7	6/6/2025	Eric Hereu Herrera	Molecular Oncology
8	13/6/2025	MANEL ALBERTÍ VALLS	Patonc
9	20/6/2025	maria mulet	+PecProteomics
10	10/10/2025	Joan Valls	GRECS
11	24/10/2025	Bruno Brotons	Molecular Oncology
12	14/11/2025	Julio Idrovo	Molecular Oncology
13	21/11/2025	Josep Esquerda	Experimental Neuromuscular Pathology

Detall de les activitats descrites en el punt 2

3.1. Prevenció de riscos laborals

- **Objectius generals:**
 - Impulsar la seguretat i salut laborals.
 - Estendre la formació en seguretat i salut laboral en tots els sectors d'activitat i en tots els col·lectius de treballadors i treballadores.
- **Organitza:** IRB Lleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRB Lleida.
- **Lloc:** en línia.

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	11/21
Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026			Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026			

3.2. Riscos biològics als laboratoris


- **Objectius generals:** revisar la legislació i risc biològic en l'ús de mostres humanes per a la recerca i diagnòstic. Temari: Microbiologia general, Avaluació del risc de patògens, Seguretat general per a laboratoris de contenció, Equips de protecció individual, Descontaminació del laboratori i Residus biomèdics.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** a tot el personal de l'IRBLleida.
- **Lloc:** en línia.

3.3. Laboratory Leadership for Group Leaders

- **Objectius generals:** Aquest curs promou la creació d'una xarxa de suport entre iguals per al desenvolupament continu del lideratge i potencia aspectes clau com:
 - Millora de les habilitats de comunicació i col·laboració.
 - Habilitat d'empoderar els altres per a l'excel·lència científica.
 - Millora de les pràctiques d'autoorganització i lideratge.
 - Intercanvi d'experiències valuoses amb companys.
 - Lideratge en dinàmiques individuals i grupals.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** Col·lectiu Tenure track.
- **Lloc:** Centre for Genomic Regulation (CRG).

3.4. Com dissenyar un estudi de recerca? De la idea al projecte

- **Objectius generals:** reflexionar sobre com neix un projecte de recerca en biomedicina, incidint en els aspectes relacionats amb el disseny, preparació del projecte, normativa aplicable, execució i avaluació.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Professor:** Xavier Gómez.
- **Adreçat a:** personal investigador adscrit IRBLleida.
- **Lloc:** Presencial IRBLleida.

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	12/21
Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026			Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026			

3.5. Curs de català inicial (nivell A1)

- **Objectius generals:** aconseguir desenvolupar habilitats per a parlar català.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

3.6. Gestió dels prejudicis implícits en el lloc de treball


- **Objectius:** el biaix implícit és l'atribució involuntària d'atributs positius o negatius a persones, llocs o cultures. Aquesta formació ha treballat tres aspectes: com el biaix implícit pot influir en la presa de decisions i en les relacions en els centres de recerca; tècniques per a reduir el biaix implícit personal, així com el biaix implícit que es manifesta en els equips i en tot el lloc de treball; mesures pràctiques a nivell individual i d'equip.
- **Organitza:** IRBLleida (Commissió Igualtat).
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

3.7. Introducció a la divulgació científica

- **Objectius:** amb l'objectiu de donar resposta a la idea que 'la recerca no està acabada, fins que no està comunicada', es proposa un curs breu de comunicació i divulgació a la societat. Es tracta d'una introducció a com publicar a les xarxes socials, eines disponibles i altres estratègies.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** personal investigador i tècnic.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

3.8. Protecció de dades: Bones pràctiques en l'àmbit assistencial

- **Contingut:** Adreçat als professionals de l'àmbit sanitari que realitzen tasques assistencials que vulguin adquirir uns coneixements pràctics de com incideix la

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	13/21
	Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026		Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026			

normativa de protecció de dades en la seva tasca diària.

- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** en línia.

3.9. Data quality matters. Data Organization and cleaning


- **Objectius generals:** conèixer i depurar una base de dades fiable. El curs tracta de la importància de tenir una base de dades fiable i de quin impacte tenen els valors mancants (missing data) en funció dels diferents tipus pel que fa a la valoració de la validesa externa de les nostres dades. El curs tindrà un contingut molt pràctic que s'estructurarà en una primera part de disseny i creació d'una bona base de dades, ja sigui en Excel, Jamovi o REDCap (el més recomanable i accessible pels investigadors de l'IRBLleida) i d'una segona part de depuració i validació inicial, i neteja o correcció si cal, que cal fer sempre com a pas previ a qualsevol anàlisi estadística.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

3.10. Boost your scientific conversations skills in (advanced) English

- **Objectius generals:** desenvolupar habilitats per a millorar les presentacions i comunicacions orals en anglès.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

3.11. How to write a grant proposal for Horizon Europe

- **Contingut:** Introducció a Horizon Europe [Context i objectius del programa (2021-2027), Diferències respecte a Horizon 2020, Estructura general (pilar I, II, III)]; Oportunitats de finançament [Explicació dels tipus de convocatòries més rellevants per als investigadors: Pilar I ■European Research Council (ERC), ■Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA); Pilar II ■Innovative Health Initiative (IHI); Pilar III ■European Innovation Council (EIC); Altres programes d'interès (ERA PerMed i

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	14/21
	Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026			Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026		

EU4Health); Com trobar convocatòries i partners; Procés de preparació de propostes: Estructura típica d'una proposta (Excellence, Impact, Implementation); Criteris d'avaluació i com abordar-los; Importància dels aspectes transversals (Open Science, Gender, etc); Pressupost i elegibilitat; Consells pràctics sobre l'elaboració de propostes, casos d'èxit i errors comuns a evitar.


- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida i en línia.

3.12. Licitacions i plecs tècnics

- **Contingut:** Capacitació del personal tècnic perquè elabori la documentació de les necessitats amb un fonament en contractació pública i millori l'eficiència del procés de tramitació en reduir els terminis dedicats a la revisió.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** en línia.

3.13. Microsoft Excel – Gestió de dades

- **Objectius/contingut:** l'objectiu del curs és ensenyar a l'alumne les capacitats de l'aplicació Microsoft Excel pel que fa a l'anàlisi i tractament de dades i utilització de funcions, com a suport per a la resolució de problemes. El curs tindrà un caràcter merament pràctic. Es plantejaran una sèrie de problemàtiques i es buscaran les eines i estratègies més adient per a la seva resolució. Els continguts del curs es va centrar en cinc temàtiques: 1. Repàs ràpid de coneixements bàsics; 2. Funcions senzilles i compostes: matemàtiques, estadístiques, recerca...; 3. Eines per al tractament de dades: ordenar, filtrar; 4. Taules dinàmiques; 5. Introducció a macros.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

 <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	15/21
Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026			Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026			

3.14. Formació inicial per l'ús del Desfibril·lador i Primers Auxilis

- **Objectius generals:** conèixer l'ús del desfibril·lador i obtenir nocions bàsiques de primers auxilis a través d'una classe teórico-pràctica. L'aturada cardiorespiratòria (ACR) constitueix una de les principals emergències vitals, amb una elevada incidència i impacte en mortalitat i discapacitat. L'evidència científica mostra que l'inici precoç de la reanimació cardiopulmonar bàsica (RCP) i l'ús immediat del desfibril·lador extern automàtic (DEA) multipliquen per dos o tres les possibilitats de supervivència amb bon pronòstic neurològic.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal de l'IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

3.15. Statistics for not statisticians


- **Objectius generals:** Actualització de continguts d'estadística per a persones no expertes en l'àmbit.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal de l'IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

3.16. Protecció de dades: Bones pràctiques en recerca

- **Contingut:** Adreçat als professionals que fan recerca o participen donant suport a la gestió dels projectes de recerca, i que tracten dades personals en l'exercici d'aquesta activitat.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** en línia.

3.17. Narratives d'Impacte

- **Contingut:** La formació va incloure una xerrada motivacional sobre cultura d'impacte saludable i estàndards internacionals d'avaluació, seguida d'un repàs

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	16/21
Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026			Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026			

d'iniciatives de Catalunya i Espanya. Posteriorment, es van dur a terme treballs en grup i reflexions finals.

- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

3.18. Protecció de dades: Bones pràctiques per personal Administrariu


- **Contingut:** Adreçat als professionals que desenvolupen tasques administratives, ja sigui de cara al públic, ja sigui internament, i que, en el marc de les seves funcions, tracten dades personals i/o interactuen amb ciutadans.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** en línia.

3.19. IA aplicada a la comunicació científica

- **Contingut:** formació sobre l'ús de la intel·ligència artificial en comunicació científica. Com sempre, entenem la comunicació científica no només com "divulgació" sinó també com comunicació entre iguals (pòsters, congressos), transferència a empreses, educació, etc. La formació va girar al voltant de diferents punts: •Per a què? Recerca, educació, comunicació, periodisme; •Parlar amb la IA; •Comparativa de diferents eines; •FI.A.bilitat; •Transparènci.A. oReptes; oRegulació: lleis i llicències; oÈtica; oBiaixos; •Gestió del caos; •IA i audiovisuals; •Creativitat; •IA per al canvi: inclusivitat, anticipar el canvi.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

3.20. Revisió de la normativa sobre animals d'experimentació

- **Contingut:** La formació contínua en el camp de l'experimentació animal assegura la protecció dels animals utilitzats amb finalitats científiques o de docència, i permet al personal investigador en possessió de les acreditacions per a l'ús d'animal d'experimentació en la seva recerca, mantenir-les d'acord al que estipula l'Ordre Ministerial ECC/566/2015. Temes: •Aprenentatge de noves tècniques,

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	17/21
	Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026			Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026		

mètodes o normativa aplicable a l'experimentació amb animals; •Reducció d'errors i accidents professionals; •Augmentar la validesa i reproductibilitat de les dades experimentals; •Major coneixement de les 3 R: Reducció, Refinament i Reemplaçament.

- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

3.21. Patient and Public Involvement activities in Health Sciences


- **Objectius generals:**
 - Introduir en el camp del 'Patient and Public Involvement' (PPI) als experts clínics.
 - Explicar el paper que els pacients, els cuidadors i el públic poden tenir com a assessors en el procés de recerca en salut.
 - Descriure el procés per dissenyar i executar una activitat PPI.
 - Introduir les habilitats necessàries per ser facilitador d'una activitat de PPI.
 - Informar i valorar l'impacte d'una activitat PPI.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

3.22. How to improve your scientific presentations in English

- **Objectius generals:** desenvolupar habilitats per a millorar les presentacions i comunicacions orals en anglès.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

3.23. Introducció a la citometria de flux i les seves aplicacions

- **Objectius generals:** Donar a conèixer els fonaments bàsics de la citometria de flux per a permetre una bona comprensió d'aquesta tècnica; Presentar les tècniques i aplicacions actuals (immunofenotipatge, apoptosi, cicle cel·lular, viabilitat cel·lular, anàlisi funcional, aplicacions en el diagnòstic clínic, etc...) i més recents per a que els investigadors puguin conèixer-les i aplicar-les al seu camp de recerca

 <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	18/21
	Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026			Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026		

i donar a conèixer el Servei Científic-tècnic de Citometria de flux de l'IRBLLEIDA, així com els serveis que ofereix.


- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

3.24. Python per recerca biomèdica

- **Objectius generals:** adquirir els coneixements bàsics d'aquest llenguatge de programació: carregar dades de seqüències, configurar una base de dades utilitzant la llibreria Pandas, utilitzar Python per a processar fitxers de text en diferents formats.
 - Sessió 1: Conceptes bàsics. Instal·lació de Anaconda i treball en el núvol amb Google collab. Quaderns Jupyter. Sintaxi bàsica en python. Instal·lació de paquets. Escriptura de programes senzills: maneig de seqüències d'ADN.
 - Sessió 2: Anàlisi bàsica de dades amb Colles. Organització de dades en un DataFrame. Anàlisi exploratòria de dades. Estadística bàsica i graficació.
 - Sessió 3: Biopython. Treballant amb formats comuns. Genomes i anotacions.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

3.25. Introducció a la bioinformàtica

- **Contingut:**
 - Sessió 1: Dels genomes a la biologia de sistemes, comportament dinàmic i adaptació dels organismes: Bioinformàtica de l'ADN; Bioinformàtica de l'ARN; Bioinformàtica de proteïnes; Bioinformàtica de xarxes; Biologia de sistemes.
 - Sessió 2: Línies de comandes i interfícies no gràfiques.
 - Sessió 3 i 4: Més enllà de la bioinformàtica: Python & R; Notebooks; Anaconda & Jupyter; Google Colab.
 - Sessió 5: Temes o preguntes pendents.
- **Organitza:** IRBLleida.

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	19/21
Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026			Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026			

- **Adreçat a:** tot el personal IRBLeida.
- **Lloc:** presencial IRBLeida.

3.26. Innovació: Ciència ciutadana i co-creació


- **Contingut:** -Context i beneficis de la participació ciutadana en la ciència - ISCIII, Horizon EU, CERCA; -Iniciatives promogudes per l'oficina de gestió de l'IRBLeida; -Iniciatives promogudes pel personal investigador de l'IRBLeida.
- **Organitza:** IRBLeida – Departament d'Innovació.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLeida.
- **Lloc:** presencial IRBLeida i en línia.

3.27. Publica sense caure a la trampa: decisions que marquen la diferència

- **Contingut:** En un context on la pressió per publicar és constant, és essencial saber distingir entre opcions fiables i enganyoses. Prendre decisions informades pot ser clau. La publicació dels treballs derivats de la recerca, és un pas molt important perquè l'investigador obtingui el màxim reconeixement. Els objectius a promoure en aquest taller són: ser capaços d'identificar les diferents tipologies de revistes de dubtosa qualitat i conèixer les eines per valorar la qualitat de les revistes adequada on publicar i conèixer alternatives a la publicació tradicional.
- **Organitza:** IRBLeida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLeida.
- **Lloc:** presencial IRBLeida.

3.28. Probabilistic parrots: an intro to opportunities and perils of AI in research

- **Contingut:**
 - Session 1: Learning the lingo
 - Types of AI tools
 - How do they work?
 - Where can I get them and how to use them?
 - Session 2: Probabilistic parrots
 - Opportunities
 - Perils

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	20/21
	Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026		Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026			

- Are we that different? (Bayesian and deep neural nets)
 - Session 3: Creating and training AIs
 - The newborn AI
 - Raising the newborn AI: Training and validation
 - Adopting an AI: What is out there and how to get it.
 - Session 4: Running with wolves and dancing alone
 - Large language models
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial IRBLleida.

4. Formació CREBA

El suport que el CREBA presta per a la realització d'activitats formatives és integral, abarçant les següents tasques:

- Elaboració de documents, gestions i tràmits per al compliment de la normativa de la protecció animal, i per a l'acreditació com a activitat de formació continuada.
- Elaboració de pressupostos.
- Col·laboració i assessorament als organitzadors per al disseny del curs.
- Obtenció i gestió de tot el material general que s'empra en el curs.
- Gestió de serveis (servei d'àpats, transports, allotjament, etc.).
- Elaboració de documents, informes a petició de professors i patrocinadors.
- Durant el curs, coordinació d'alumnes i professors.

Durant 2025, el CREBA ha acollit 16 cursos de formació sanitària especialitzada i/o, continuada:

Mes	Títol del curs	Idioma	Nº assistents*
Gener	Procediments toràcics en models animals per a metges Urgenciòlegs. Drenatges pleurals i vies venoses centrals	CAT	23
Febrer	Iniciació a la cirurgia laparoscòpica per a R1 d' especialitats	CAT	7
Març	Instrumentació i abordatges de raquis - 9a edició	ESP	22
	<i>Creo Medical Speedboat Clinical Training</i>	ENG	14
	Taller de catèter tunelitzat per a hemodiàlisi	CAT	7

Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
MEMORIA FORMACIÓ 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	21/21
Comissió de Formació: 23/02/2026 Comitè de Direcció: 8/04/2026			Consell Científic Intern: 17/03/2026 Comissió Delegada i patronat: 20/05/2026 i 03/06/2026		

Mes	Títol del curs	Idioma	Nº assistents*
	Curs cirurgia Laparoscòpica avançada en Ginecologia - 8a edició	CAT	18
Maig	Curs d'actualització en Endoscòpia mèdic quirúrgica: Patologia Colorrectal Taller experimental	CAT	27
Juny	Curs d'actualització en Endoscòpia mèdic quirúrgica: Patologia Colorrectal Taller experimental	CAT	15
	Nefrologia intervencionista V edició	ESP	16
	<i>Creo Medical Speedboat Clinical Training</i>	ENG	17
Setembre	Mòdul VI del Postgrau de cirurgia de mínima invasió veterinària d'Ifvet	ESP	15
Octubre	Introducció a la microcirurgia exoscòpica tubular lumbar	ENG	10
	Endoscòpia terapèutica avançada: dissecció submucosa i endoscòpia del tercer espai - 7a ed.	ENG	19
	Procediments toràcics en models animals per a metges Urgenciòlegs	CAT	22
Novembre	Maneig de complicacions en abordatge anterior toràcic i abdominal del raquis. Taller in vivo en model porcí - 8a edició	ENG	22
	<i>Piglab hernia: Lap wall diver</i>	ESP	18
Total cursos: 16 (5 INT, 4 ESP, 7 CAT) Total assistents:			272