



Memòria del Pla de Formació 2024

Número versió	Data efectiva	Raó canvi de versió
1	Març 2024	

	Nom document		FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024		FP-007	DI-004	17/03/2025	01	1/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025			Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

ÍNDEX

1.- Llista d'activitats formatives 2024.....	2
2.- Activitats	4
3. Formació CREBA.....	25

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	2/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

1.- Llista d'activitats formatives 2024

Nº activitat	Activitats formatives	Organitza	Tipus formació	Calendari
1	Curs de formació continuada d'investigació (External seminars)	IRBLleida	Especialitzada	Anual
2	Curs d'actualització de formació en investigació (Friday seminars)	IRBLleida	Especialitzada	Anual
3	Introducció a la divulgació científica	IRBLleida	Transversal	T2
4	Gestió dels prejudicis implícits en el lloc de treball	IRBLleida	Transversal	Anual
5	Patient and Public Involvement activities in Health Sciences: from the concept design to the implementation	Sant Joan de Déu Fundació de Recerca / IRBLleida	Transversal	T2
6	acTIC (acreditació de competències en tecnologies de la informació i la comunicació) nivell mitjà	Fundació Paco Puerto	Transversal	T1
7	acTIC (acreditació de competències en tecnologies de la informació i la comunicació) nivell avançat	Fundació Paco Puerto	Transversal	T4
8	Curs seguretat i salut als laboratoris / Curs riscos i mesures preventives en posicions laborals d'oficina	Quirón Prevención	Transversal	Anual
9	Com parlar de forma eficaç en públic	Col·legi de Periodistes de Catalunya	Transversal	T3,T4
10	Cursos de protecció de dades	TicSalut	Transversal	Anual
11	Introducció a la Innovació II	IRBLleida + Ungria Patentes y Marcas	Transversal	T4
12	Curs de català per a persones nouvingudes	Escola d'Idiomes de la Universitat de Lleida	Transversal	Anual
13	Formació per al manteniment de la capacitat per personal usuari d'animals d'experimentació	IRBLleida	Especialitzada	Anual
14	Microsoft Excel – Gestió de dades – Gràfiques	IRBLleida – Personal informàtica HUAV	Especialitzada	T2
15	Microsoft Access nivell mitjà (amb introducció a REDCAP)	IRBLleida – Personal informàtica HUAV	Especialitzada	T4
16	Taller de redacció d'articles en anglès	Escola d'Idiomes de la Universitat de Lleida	Especialitzada	T1
17	Com dissenyar un estudi de recerca? De la idea al projecte	Xavier Gómez Arbonés, investigador IRBLleida	Especialitzada	T1
18	Data quality matters. Data Organization and cleaning	SCT Estadística IRBLleida	Especialitzada	T2
19	Statistics for not statisticians	Servei Estadística UdL	Especialitzada	T2
20	Introducció a la bioinformàtica	Servei Estadística UdL	Especialitzada	T4

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	3/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

21	Probabilistic parrots: an intro to opportunities and perils of AI in research	Servei Estadística UdL	Especialitzada	T4
22	Curs Intensiu d'Ètica i Bones Pràctiques Clíniques per al inici d'un estudi d'investigació	Institut Borja de Bioètica	Especialitzada	T2
23	Formació inicial per l'ús del Desfibril·lador i Primers Auxilis	NeoSalus	Especialitzada	T2
24	Gestión del riesgo biológico en el uso de muestras humanas para investigación y diagnostico, 3a edición	PHAC	Especialitzada	Anual
25	Introduction to Python	Servei Estadística UdL	Especialitzada	T4
26	Eines de millora per a entrevistes de feina	IRBLleida – Departament de Persones	Transversal	T4
27	Aikido	IRBLleida – Comissió Igualtat - AikidoLleida	Transversal	T4
28	PowerBI	CilantroIT	Especialitzada	T4

T: Trimestre

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	4/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

2.- Activitats

1. Curs de formació continuada d'investigació (*External seminars*)

- **Dates:** de gener a desembre.
- **Objectius generals:** actualitzar coneixements multidisciplinaris en tasques de recerca convidant als investigadors més rellevants en les diferents àrees d'investigació per a discutir el seu treball.
- **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 / Joaquim Ros (Àrea: Nutrició, Metabolisme i Estrès Cel·lular).
- **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:** dimecres, de 12.00 a 13.00 hores (hi ha variacions segons la disponibilitat del ponent).
- **Places:** capacitat lliure.
- **Hores total:** 7 hores.
- **Acreditació:** no.
- **Seminaris:** 12 (2 dones i 10 homes).

1	14/2/2024	César Rodríguez-Emmenegger	Using Nature's engineering principles to design biointerfaces and synthetic cells for nanomedicine
2	1/3/2024	Alexandre Perera i Lluna	Artificial Intelligence as a Medical Technology. From prevalent to rare diseases?
3	7/3/2024	M ^a Ángeles Rol de Lama	Cronobiología personalizada: el futuro de los cuidados en salud
4	17/4/2024	Miguel F Segura	Breaking the Chain: Disrupting BAF Chromatin Remodeler to Combat Neuroblastoma Metastasis

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	5/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

5	25/4/2024	Vector Builder	External seminar - April 25 - VectorBuilder Revolutionize Gene Delivery
6	12/6/2024	Sergio Casas-Tintó	Cell to cell communication mediates glioblastoma progression
7	26/6/2024	Carlos Sebastián Muñoz	Phenotypic and functional characterization of metabolic heterogeneity and plasticity during colorectal cancer initiation and progression
8	4/7/2024	Fernando García Moreno	Neurogenesis and transcriptomics provide a new understanding of brain evolution
9	4/7/2024	Jordi Molgó	Marine dinoflagellate phycotoxins targeting subtypes of nicotinic acetylcholine receptors and reaching the brain and fetal tissue
10	10/7/2024	Albert Escobedo Pascual	Integrating Protein Evolution, Biophysics and Allostery for Applications in Protein Engineering and Drug Discovery
11	4/10/2024	Ivan Erill	Tuning in: Viral eavesdropping on cellular communications
12	4/11/2024	María J. Rodríguez Colman	Seeing is believing: Lactate regulates tumor development dynamics through epigenetic

2. Curs d'actualització de formació en investigació (*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.

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	6/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

- **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:** si.
- **Número de seminaris:** 28 (19 dones i 9 homes).

1	12/1/2024	Maria Coronada García Hidalgo	Investigació translacional en medicina respiratòria
2	19/1/2024	Ivan Hidalgo Muñoz	GREBIC
3	9/2/2024	Joan Codina Fabra	Cicle Cel·lular
4	8/3/2024	Leonor Gouveia	Senyalització Cel·lular i Apoptosi
5	15/3/2024	Bahira Zammou	senyalització Oncognènica i del Desenvolupament
6	22/3/2024	Marta Guasch	Cicle Cel·lular
7	5/4/2024	Carlos Lana	Senyalització Cel·lular i Apoptosi
8	12/4/2024	Amèlia Peiró Riera	Neurociències Clíniques
9	19/4/2024	Bruno Brotons Morales	Oncologia Molecular
10	3/5/2024	Jamileh Kadkhoda	Oncologia Molecular
11	10/5/2024	Lía Alza Blanco	Calcium cellular signalling group
12	17/5/2024	Arabela Sanz Alcázar	Bioquímica de l'estrès oxidatiu

	Nom document		FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024		FP-007	DI-004	17/03/2025	01	7/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025			Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

13	24/5/2024	Paula Guillamon	Patologia Neuromuscular Experimental
14	31/5/2024	Luis Alejandro Rodriguez Guerrero	GRECS
15	7/6/2024	Júlia Freixes	Neurobiologia Evolutiva i del Desenvolupament.
16	14/6/2024	Alaó Gatius Puchercós	Patologia Neuromuscular Experimental
17	21/6/2024	Alba Gonzalez Alonso	Neurobiologia Evolutiva i del Desenvolupament.
18	28/6/2024	Neus Perez Lorite	Cicle Cel·lular
19	13/9/2024	Alessia Locati	Bioquímica de l'estrés oxidatiu
20	20/9/2024	Abel Lucido	Biologia de sistemes
21	27/9/2024	Alvaro Valero	Farmacologia i Microbiologia Molecular
22	4/10/2024	Anna Visa Pretel	Senyalització cel·lular per calci
23	11/10/2024	Mariona Pont Gòdia	GREBIC
24	18/10/2024	Javier Martin Delgado	Oncologia Molecular
25	25/10/2024	Marta Portillo Carrasquer	Bioquímica de l'estrés oxidatiu
26	8/11/2024	Marina Ribes Santolaria	Cicle Cel·lular
27	15/11/2024	María Coronada García Hidalgo	Translational Research in Respiratory Medicine group
28	20/12/2024	Anna Olomí Pallas	Developmental and Oncogenic signaling group

	Nom document		FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024		FP-007	DI-004	17/03/2025	01	8/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025			Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

3. Introducció a la divulgació científica

- **Dates:** 2n trimestre.
- **Objectius/Contingut:** 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.
- **Metodologia:** organització d'una sessió de divulgació de 3 hores de durada.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** IRBLleida - Formació.
- **Adreçat a:** personal investigador i tècnic.
- **Lloc:** presencial.
- **Personal inscrit:** 15.
- **Personal finalitza el curs:** 100%.

4. Gestió dels prejudicis implícits en el lloc de treball

- **Dates:** 2n trimestre.
- **Objectius/Contingut:** 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.
- **Metodologia:** organització d'una única sessió.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Comissió Igualtat.
- **Adreçat a:** personal de direcció.
- **Lloc:** presencial.

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	9/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

- **Personal inscrit:** 3.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.

5. Patient and Public Involvement activities in Health Sciences: from the concept design to the implementation

- **Dates:** 2n trimestre.
- **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.
- **Metodologia:** organització de dues sessions.
- **Organitza:** Sant Joan de Déu Fundació de Recerca.
- **Coordinador:** IRBLleida - Formació.
- **Adreçat a:** personal contractat IRBLleida.
- **Lloc:** presencial.
- **Personal inscrit:** 18.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 78%.

6. acTIC (acreditació de competències en tecnologies de la informació i la comunicació) nivell mitjà

- **Dates:** 1r trimestre.
- **Objectiu general:**
 - Preparar al personal assistent per a superar la prova i aconseguir l'acreditació ACTIC (Acreditació de Competències en Tecnologies de la Informació i la Comunicació) nivell mitjà.
- **Metodologia:** organització de sessions presencials.

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	10/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Fundación Paco Puerto.
- **Adreçat a:** personal contractat IRBLleida.
- **Lloc:** presencial.
- **Personal inscrit:** 13.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 92%.

7. acTIC (acreditació de competències en tecnologies de la informació i la comunicació) nivell avançat

- **Dates:** 4rt trimestre.
- **Objectiu general:**
 - Preparar al personal assistent per a superar la prova i aconseguir l'acreditació ACTIC (Acreditació de Competències en Tecnologies de la Informació i la Comunicació) nivell avançat.
- **Metodologia:** organització de sessions presencials.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Fundación Paco Puerto.
- **Adreçat a:** personal contractat IRBLleida.
- **Lloc:** presencial.
- **Personal inscrit:** 9.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 78%.

8. Curs seguretat i salut als laboratoris / Curs riscos i mesures preventives en posicions laborals d'oficina

- **Dates:** anual.
- **Objectius generals:**
 - Impulsar la cultura social de la seguretat i salut laborals.

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	11/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

- Estendre la formació en seguretat i salut laboral en tots els sectors d'activitat i en tots els col·lectius de treballadors i treballadores.
- **Metodologia:** organització en línia de cursos de seguretat bàsics per treballar a l'IRBLleida.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Quirón Prevenció.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** en línia.
- **Personal inscrit:** 109
- **Personal amb acreditació final del curs:** 64%* Aquest valor, obtingut el 19/03/2025, pot canviar ja que el curs es pot realitzar a demanda.

9. Com parlar de forma eficaç en públic

- **Dates:** 3r trimestre.
- **Objectius generals:** aquesta formació proporciona les eines necessàries per afrontar amb èxit qualsevol intervenció davant qualsevol tipus d'audiència.
 - Fer arribar els nostres missatges i idees amb més claredat a tots els nostres públics interns i externs, ja sigui en situacions habituals (presentacions i xerrades) o de crisi.
 - Parlar amb més seguretat i confiança i captar l'atenció del públic.
 - Millorar la comunicació verbal i no verbal.
- **Metodologia:** sessió presencial de 8 hores.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Col·legi de Periodistes de Catalunya.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial.
- **Personal inscrit:** 7.

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	12/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

- **Personal amb acreditació final del curs: 71%.**

10. Curs de protecció de dades

- **Dates:** anual.
- **Objectius generals:** aconseguir conèixer les següents fites:
 - Drets i sistemes i garanties a personal d'atenció a l'usuari.
 - Deures i obligacions i de principis a tot el personal en general i sobretot els que ocupin càrrecs de direcció.
 - Recerca per aquell personal que realitzi tasques d'investigació.
- **Metodologia:** classes pràctiques.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** TicSalut.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** en línia.
- **Personal inscrit:** 17.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.

11. Introducció a la Innovació II

- **Dates:** 4rt trimestre.
- **Objectius generals:** formació d'Introducció a la Innovació de la mà d'Ungría Patentes y Marcas que amplia la informació "Cómo proteger los resultados de mi investigación: ¿me conviene saber algo sobre patentes y modelos de utilidad?", introduint els diferents tipus de la propietat intel·lectual i profunditzant en les patents.
- **Metodologia:** sessió presencial de 2 hores.
- **Organitza:** IRBLleida – Departament d'Innovació.

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	13/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

- **Coordinador:** Ungria.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial.
- **Personal inscrit:** 31.
Personal amb acreditació final del curs: 84%.

12. Curs de català per a persones novingudes

- **Dates:** anual.
- **Objectius generals:** aconseguir desenvolupar habilitats per a parlar català.
- **Metodologia:** sessions pràctiques i teòriques.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Escola d'Idiomes de la UdL.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial.
- **Personal inscrit:** 7.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.

13. Formació per al manteniment de la capacitat per personal usuari d'animals d'experimentació

- **Dates:**
- **Objectius generals:** 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. Aquesta formació assegurar la millora i posada al dia de les habilitats i coneixements inicialment adquirits, l'prenentatge de noves tècniques, mètodes o normativa aplicable a l'experimentació amb animals, la reducció d'errors i accidents professionals, augmentar la validesa i

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	14/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

reproductibilitat de les dades experimentals, oferir major coneixement de les 3 R: Reducció, Refinament i Reemplaçament.

- **Metodologia:** sessió presencial de 4 hores.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** IRBLleida.
- **Adreçat a:** personal investigador.
- **Lloc:** presencial.
- **Personal inscrit:** 42.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 79%.

14. Microsoft Excel – Gestió de dades

- **Dates:** 2n trimestre.
- **Objectius generals:** 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.
- **Metodologia:** el curs té un caràcter merament pràctic. Es plantegen una sèrie de problemàtiques i es busquen les eines i estratègies més adient per a la seva resolució.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Núria Sans, enginyera informàtica de l'HUAV.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** seminaris disponibles a la UdL.
- **Personal inscrit:** 10.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 70%.

15. Microsoft Access nivell mitjà (amb introducció a REDCAP)

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	15/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

- **Dates:** 4rt trimestre.
- **Objectius generals:** l'objectiu del curs és ensenyar a l'alumne les capacitats de l'aplicació Microsoft Acces, tots els seus components i utilitats a partir de zero. El curs té un caràcter merament pràctic. Es plantegen una sèrie de problemàtiques i es buscaran les eines i estratègies més adient per a la seva resolució. També hi ha una introducció a REDCAP.
- **Metodologia:** el curs té un caràcter merament pràctic. Es plantegen una sèrie de problemàtiques i es busquen les eines i estratègies més adient per a la seva resolució.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Núria Sans, enginyera informàtica de l'HUAV.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** seminaris disponibles a la UdL.
- **Personal inscrit:** 7.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 43%.

16. Taller de redacció d'articles en anglès

- **Dates:** 1r trimestre.
- **Objectius general:** desenvolupar habilitats per a millorar la redacció d'articles en anglès.
- **Metodologia:** sessions pràctiques i teòriques.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Escola d'Idiomes de la UdL.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** presencial, seminaris lliures de la UdL.
- **Personal inscrit:** 8.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.

	Nom document		FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024		FP-007	DI-004	17/03/2025	01	16/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025			Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	17/27
Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025			Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

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

- **Dates:** 1r trimestre.
- **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.
- **Metodologia:** curs pensat en format dinàmic i participatiu, amb la voluntat de 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. Es tracten els temes amb profunditat, això no treu que les sessions siguin animades i que tothom hi pugui dir la seva.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Xavier Gómez.
- **Adreçat a:** personal investigador adscrit IRBLleida.
- **Lloc:** seminaris disponibles a la UdL.
- **Personal inscrit:** 13.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 79%.

18. Data quality matters. Data Organization and cleaning

- **Dates:** 2n trimestre.
- **Objectius generals:** conèixer i depurar una base de dades fiable.
- **Metodologia:** 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.

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	18/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

- **Coordinador:** Servei Estadística UdL.
- **Adreçat a:** personal investigador adscrit IRBLleida.
- **Lloc:** seminaris disponibles a la UdL /sales disponibles IRBLleida.
- **Personal inscrit:** 10.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.

19. Statistics for not statisticians

- **Dates:** 2n trimestre.
- **Objectius generals:** aproximació introducció a l'estadística per a persones amb poca formació en aquest àmbit.
- **Metodologia:** classes pràctiques.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Servei Estadística UdL.
- **Adreçat a:** personal investigador adscrit IRBLleida.
- **Lloc:** seminaris disponibles a la UdL /sales disponibles IRBLleida.
- **Personal inscrit:** 12 persones.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 92%.

20. Introduction to practical Bioinformatics: internet servers and beyond

- **Dates:** 4rt trimestre..
- **Objectius generals:** conèixer una introducció a la bioinformàtica aplicada a la recerca biomèdica.
- **Metodologia:** classes pràctiques.
 - Session 1: From genomes to systems biology, dynamic behavior, and organism adaptation
 - DNA bioinformatics
 - RNA bioinformatics
 - Protein bioinformatics
 - Network bioinformatics

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	19/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

- Systems biology
 - Session 2: Command lines and non-graphical interfaces: losing the fear
 - Talking to your computer
 - The command line
 - Running programs from the command line
 - Session 3: Moving beyond user friendly bioinformatics
 - Python & R
 - Notebooks
 - Session 4: Moving beyond user friendly bioinformatics
 - Anaconda & Jupyter
 - Google collab
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Servei Estadística UdL.
- **Adreçat a:** personal investigador adscrit IRBLleida.
- **Lloc:** seminaris disponibles a la UdL /sales disponibles IRBLleida.
- **Personal inscrit:** 5.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 80%.

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

- **Dates:** 4rt trimestre.
- **Objectius generals:** conèixer una introducció a la intel·ligència artificial en recerca biomèdica.
- **Metodologia:** classes pràctiques.
 - 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
 - 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

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	20/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

- Large language models
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Servei Estadística UdL.
- **Adreçat a:** personal investigador adscrit IRBLleida.
- **Lloc:** seminaris disponibles a la UdL /sales disponibles IRBLleida.
- **Personal inscrit:** 5.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.

22. Curs Intensiu d'Ètica i Bones Pràctiques Clíniques per al inici d'un estudi d'investigació

- **Dates:** 2n trimestre.
- **Objectius generals:** donar una formació bàsica i essencial al personal investigador en la metodologia dels diferents tipus de recerca, especialment en l'aplicació de les Normes de Bona Pràctica Clínica.
- **Metodologia:** el programa de l'activitat està estructurat en 8 unitats temàtiques:
 - La introducció a les bases ètiques que han de regir la recerca biomèdica.
 - Les Normes de Bona Pràctica Clínica.
 - La regulació ètica i legal de la investigació clínica.
 - El protocol.
 - El fàrmac en la investigació.
 - Desenvolupament i seguiment de l'assaig.
 - Fi i tancament de l'assaig.
 - Aspectes pràctics addicionals per a la presentació d'un projecte.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Institut Borja de Bioètica - Universitat Ramon Llull.
- **Adreçat a:** personal SCT i recerca.
- **Lloc:** en línia.
- **Personal inscrit:** 5.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	21/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

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

- **Dates:** 2n trimestre.
- **Objectius generals:** conèixer l'ús del desfibril·lador i de primers auxilis.
- **Metodologia:** classe pràctica.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Neo Salus.
- **Adreçat a:** a tot el personal de l'IRBLleida.
- **Lloc:** aula d'habilitats de l'HUAV.
- **Personal inscrit:** 24.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.

24. Gestió del risc biològic en l'ús de mostres humanes per a la recerca i diagnòstic

- **Dates:** anual.
- **Objectius generals:** revisar la legislació i risc biològic.
- **Metodologia:** informació teòrica i classe pràctica.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Public Health Agency of Canada PHAC.
- **Adreçat a:** a tot el personal de l'IRBLleida.
- **Lloc:** en línia.
- **Personal inscrit:** 18
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	22/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

25. Introduction to Python

- **Dates:** 4rt trimestre.
- **Objectius generals:** conèixer una introducció al programa Python aplicada a la recerca biomèdica.
- **Metodologia:** classes pràctiques.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Servei Estadística UdL.
- **Adreçat a:** personal investigador adscrit IRBLleida.
- **Personal inscrit:** 11.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 82%.

26. Curs sobre entrevistes de feina

- **Dates:** 4rt trimestre.
- **Objectius generals:** formació sobre les entrevistes de feina, com fer entrevistes i com ser entrevistat.
- **Metodologia:** sessió pràctica.
- **Organitza:** IRBLleida – Departament de Persones.
- **Coordinador:** CommonSense.
- **Adreçat a:** tot el personal de l'IRBLleida.
- **Lloc:** presencial.
- **Personal inscrit:** 22.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 50%.

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	23/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

27. Aikido

- **Dates:** 4rt trimestre.
- **Objectius generals:**
- **Metodologia:**
- **Organitza:** IRBLleida – Comissió d'Igualtat.
- **Coordinador:** Aikido Lleida.
- **Adreçat a:** a tot el personal de l'IRBLleida.
- **Lloc:** presencial.
- **Personal inscrit:** 20.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.

28. CoPilot

- **Dates:** 4rt trimestre.
- **Objectius generals:** introducció al coneixement del programa CoPilot.
- **Metodologia:** sessions pràctiques.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** CilantroIT.
- **Adreçat a:** personal oficina i SCTs IRBLleida.
- **Lloc:** en línia.
- **Personal inscrit:** 10.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	24/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

Nombre de cursos Pla Formació 2024	Realitzats	No realitzats	Nombre total de places ofertes	Nombre total de places inscripcions	Nombre persones finalitzen els cursos
28 (100%)	28 (100%)*	2 (7%)	540 (100%)	337 (62%)	289 (54%)

* En aquest resum de les formacions realitzades s'han inclòs els seminaris externs i els *Friday* interns, per aquest motiu s'informa de 28 formacions realitzades, quan en realitat són 26 formacions (incloent 4 d'addicionals que no estaven planificades) + *External seminars* + *Friday seminars*.

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	25/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

3. – Formació CREBA

El suport que el CREBA presta per a la realització d'activitats formatives és integral, abastant 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 2024, el CREBA ha acollit 22 cursos de formació sanitària especialitzada i/o, continuada:

Mes	Títol del curs	Àmbit	Nº assistents*
Gener	Actualització en cirurgia hepàtica laparoscòpica avançada – 6a edició	ESP	15
	Curs d'iniciació a la cirurgia laparoscòpica per a R1 d'especialitats quirúrgiques. Curs teòric-pràctic – 4a edició	CAT	8
Febrer	Curso tècniques percutànies guiades per ecografia: PAAF, BAG, i drenatges – 2a edició	ESP	30
Març	Instrumentació i abordatges de raquis – 8a edició	ESP	22
	"Creo Medical Speedboat Clinical Training"	INT	29
Abril	Actualització en cirurgia urològica laparoscòpica – 8ª edició	CAT	19
	Maneig de complicacions en abordatge anterior toràcic i abdominal del raquis. Taller in vivo en model porcí – 6a edició	ESP	22
Maig	Curso cirurgia Laparoscòpica avançada en Ginecologia – 7a edició	CAT	18
	Jornades espanyoles de columna endoscòpica	INT	29

	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2024	FP-007	DI-004	17/03/2025	01	26/27
	Comissió de Formació: 25/03/2025 Comitè de Direcció: 13/05/2025		Consell Científic Intern: 13/05/2025 Comissió Delegada: 20/05/2025			

Juny	Curs d'endoscòpia avançada en patologia bariàtrica. Taller experimental	CAT	16
	"Creo Medical Speedboat Clinical Training"	INT	30
	Curso de cirurgia bariàtrica. Taller experimental	CAT	18
Setembre	Pràctiques del Màster de cirurgia de mínima invasió veterinària de Ifevet	ESP	17
	"Creo Medical Speedboat Clinical Training"	INT	35
Octubre	Pràctiques del Màster de Ginecologia de la UdL	ESP	14
	Endoscòpia terapèutica avançada: dissecció submucosa i endoscòpia del tercer espai - 6ª edició	INT	18
Novembre	Pràctiques vasculars amb models animals per a cirurgians toràcics – Nivell bàsic	ESP	11
	Pràctiques vasculars amb models animals per a cirurgians toràcics – Nivell avançat	ESP	11
	Curs de nefrologia intervencionista – 4a edició	ESP	19
	<i>Piglab hernia: Lap wall diver</i>	ESP	19
	Maneig de complicacions en abordatge anterior toràcic i abdominal del raquis. Taller in vivo en model porcí – 7a edició	ESP	22
Desembre	Pràctiques d'endoscòpia digestiva per a residents de la Societat Catalana de Digestologia	CAT	21
Total cursos: 22 (5 INT, 11 ESP, 6 CAT) Total assistents:			443

* Inclou alumnes i professors externs