





Memòria del Pla de Formació 2023

Número versió	Data efectiva	Raó canvi de versió
1	Gener 2024	

 IRB Leida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	1/27
Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024			Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:			


ÍNDEX

1.- Llista d'activitats formatives 2023.....	2
2.- Activitats	4
3. Formació CREBA	25


 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	2/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024	Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:				

1.- Llista d'activitats formatives 2023

	Activitats formatives	Organitza	Adreçat	Calendari
1	Curs de formació continuada d'investigació (External seminars)	Responsable Seminaris externs: Anabel Sorolla / David de Gonzalo / Aida Serra	Personal investigador adscrit IRBLleida	De gener a desembre
2	Curs d'actualització de formació en investigació (Friday seminars)	Responsable Friday seminaris: Fabien Delaspre	Personal investigador adscrit IRBLleida	De gener a desembre
3	3^a edició - Forma't per a divulgar. Escola de divulgació científica de Lleida	UCC+I IRBLleida	Personal investigador Personal tècnic adscrit IRBLleida	De novembre 2022 a maig 2023
4	acTIC (acreditació de competències en tecnologies de la informació i la comunicació) nivell mitjà	Fundació Paco Puerto	Personal IRBLleida	Gener-febrer
5	acTIC (acreditació de competències en tecnologies de la informació i la comunicació) nivell avançat	Fundació Paco Puerto	Personal IRBLleida	Març-abril
6	Curs seguretat i salut als laboratoris / Curs riscos i mesures preventives en posicions laborals d'oficina	Quirón Prevenció	Tot el personal IRBLleida	De gener a desembre
7	Curs riscos biològics als laboratoris	Quirón Prevenció	Tot el personal IRBLleida	Febrer
8	Curs exposició a agents químics	Quirón Prevenció	Tot el personal IRBLleida	Febrer
9	Microsoft Excel - Gestió de dades	Núria Sans - Informàtica HUAV	Tot el personal IRBLleida	Març-abril
10	Taller de redacció d'articles en anglès	Escola d'Idiomes UdL	Tot el personal IRBLleida	Febrer-març
11	Curs de conversa d'anglès de nivell avançat	Escola d'Idiomes UdL	Tot el personal IRBLleida	Abril-juny
12	Curs de presentacions i comunicacions orals en anglès	Escola d'Idiomes UdL	Tot el personal IRBLleida	Novembre-desembre
13	Com dissenyar un estudi de recerca? De la idea al projecte	Xavier Gómez	Personal investigador adscrit IRBLleida	Gener-febrer
14	Data quality matters. Data Organization and cleaning	Servei Estadística UdL	Personal investigador adscrit IRBLleida	Març-abril
15	Statistics for not	Servei Estadística UdL	Personal	Setembre-

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	3/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024	Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:				

	statisticians		investigador adscrit IRBLleida	octubre
16	Introduction to practical Bioinformatics: internet servers and beyond	Servei Estadística UdL	Personal investigador adscrit IRBLleida	Octubre
17	Probabilistic parrots: an intro to opportunities and perils of AI in research	Servei Estadística UdL	Personal investigador adscrit IRBLleida	Novembre
18	Ampliación claves para la gestión de personas para investigadoras junior	BH consulting	Personal investigador postdoctoral adscrit IRBLleida	Febrer-març
19	Curs Intensiu d'Ètica i Bones Pràctiques Clíniques per al inici d'un estudi d'investigació	Institut Borja de Bioètica	Personal SCT i recerca	Octubre-novembre
20	Formació inicial per l'ús del Desfibril·lador i Primers Auxilis	Neo Salus	Unitat d'Assaigs	Octubre
21	Curs de formació sobre la seguretat dels gasos de laboratori	Air Liquide (CSUC)	Personal investigador, SCT i recerca tècnica	Novembre
22	Cómo proteger los resultados de mi investigación: ¿me conviene saber algo sobre patentes y modelos de utilidad?	Ungria Patentes y Marcas	Personal investigador adscrit IRBLleida	Novembre
23	How to improve your scientific presentations	Fundació Esteve	Personal investigador adscrit IRBLleida	Novembre
24	Gestió dels prejudicis implícits en el lloc de treball	IRBLleida	Oficina de gestió Comitè d'Igualtat	Novembre
25	Formació protecció de dades	DPD Salut	Tot el personal IRBLleida	Tot l'any


 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	4/27
Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024			Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:			

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 / David de Gonzalo i Aida Serra / 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:** 14 (7 dones i 7 homes).


1	13/1/2023	Julien Colombelli	3D analysis of Model diseases in transparent organs with lightsheet imaging
2	10/3/2023		Seminari microscopi confocal Zeiss LSM980 Airyscan2
3	29/3/2023	Susana Puig	Abordatge multidisciplinar del melanoma
4	26/4/2023	Andrea Romero	La importancia de los roadmaps regulatorios para proyectos biotecnológicos
5	09/05/2023	Especialista Detecció Tecan: Anna Garrigosa	Seminari per a usuaris / usuàries de lectors de plaques
6	31/05/2023	Olga Tura	Research in the field of angiogenesis, endothelial dysfunction and stem cells in pulmonary and

 IRB lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	5/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024			Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:		

			cardiovascular diseases
7	15/09/2023	John Rubenstein	Transcriptional regulation of basal ganglia development
8	26/09/2023	Jordi Casanova	A story of life and death: cell plasticity, autophagy and stress protection
9	26/10/2023	Francisco M. Barriga	Dissecting the function of copy number alterations in cancer
10	08/11/2023	Esther Udina	Deciphering the intrinsic regenerative response of peripheral neuron subtypes after nerve injury
11	21/11/2023	Aleix Bayona-Feliu	Search for tumor vulnerabilities based on chromatin genetic interactions to foster precision medicine in cancer
12	22/11/2023	Antonio Zorzano	Role of Mitofusins in interorganelle communication
13	28/11/2023	Maria Molina	Genetics in ILD; moving out of the box
14	20/12/2023	David Llobet	Harnessing autophagy for the design of new therapies in womb cancer


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.

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	6/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024	Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:				

- **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:** si.
- **Número de seminaris:** 26 (17 dones i 9 homes).


1	13/1/2023	Leila Romero	Neurociències Clíniques
2	20/1/2023	Anna Ruiz Mitjana	Patologia Oncològica
3	3/2/2023	Mariona Pont Gòdia	GREBIC
4	10/2/2023	Maria Miralles	Unitat de Senyalització Neuronal
5	24/2/2023	Marina Laplana	Genètica de malalties complexes
6	3/3/2023	Álvaro Valero Cortijo	Pharmacoepidemiology and Pharmacodynamics (P&P)
7	10/3/2023	Inés de la Rosa Zurera	Patologia Oncològica
8	17/3/2023	Maria Vidal Sabanés	Patologia Oncològica
9	24/3/2023	Eva Parisi Capdevila	GREBIC
10	31/3/2023	Rui Alves	Biologia de sistemes i mètodes estadístics per a la recerca
11	14/4/2023	Miriam Ceron	Fisiopatologia Metabòlica
12	28/4/2023	Maria Pazos Gil	Bioquímica de l'estrès oxidatiu
13	5/5/2023	Roger Ferran Solé Soler	Cicle Cel·lular
14	19/5/2023	Maria Beltran	Neuronal Signaling Unit group.
15	26/5/2023	Bruno Brotons	Oncologia Molecular
16	2/6/2023	Robert Montal Roura	GREBIC

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	7/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024	Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:				

17	16/6/2023	Sandra Montellà Manuel	Senyalització en llevats
18	30/6/2023	Ares Regue Vidart	Neurociències Clíniques
19	7/7/2023	Diego Arango del Corro	Oncologia Molecular
20	8/9/2023	Jose Antonio Sánchez Milán	Pec Proteomics
21	15/9/2023	Ingrid Mena	Grup de recerca translacional vascular i renal
22	6/10/2023	Auria Eritja	Grup de recerca translacional vascular i renal
23	20/10/2023	Anna Salamero	
24	27/10/2023	Arabela Sanz	Bioquímica de l'estrès oxidatiu
25	3/11/2023	Juan Diego Dominguez	Vascular i renal
26	17/11/2023	Manel Albertí Valls	Patologia Oncològica

3. 3a edició curs Forma't per a divulgar. Escola de divulgació científica de Lleida


- **Dates:** de novembre a juny.
- **Objectius generals:** fomentar la participació de la comunitat investigadora de l'IRBLleida en la difusió de la ciència en general i de la recerca realitzada a Lleida.
- **Metodologia:** organització de 7 temes diferents de divulgació, d'una durada de 4 hores per tema, que es desenvolupen en dues sessions de setembre a maig.
 - Novembre 2022 – Investigació i comunicació digital
 - Desembre 2022 – Divulgació i infografies
 - Gener 2023 – Divulgació i joc
 - Febrer 2023 – Divulgació i còmic
 - Març 2023 – Divulgació a YouTube
 - Abril 2023 – Tècnica gestual i vocal
 - Maig 2023- Parlar amb mitjans de comunicació
 - Juny 2023 – Concurs final (participació obligatòria per obtenir certificat)
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Meritxell Soria.

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	8/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024			Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:		

- **Adreçat a:** personal investigador i tècnic.
- **Lloc:** online.
- **Horari:** dimarts i dijous de 15.00 a 17.00 hores.
- **Personal inscrit:** 30 (25 dones i 5 homes).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 17 (15 dones i 2 homes), 56,6%.
- **Acreditació:** acreditació pel Consell Català de Formació Continuada amb 4,3 crèdits.
- **Número de sessions:** 14 + sessió final.

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

- **Dates:** gener-febrer.
- **Objectius generals:** la sigla ACTIC correspon a la denominació “acreditació de competències en tecnologies de la informació i la comunicació”. Amb l'ACTIC es pretén:
 - Promoure la capacitació digital de la ciutadania per tal d'assolir una societat del coneixement inclusiva, dinàmica i competitiva.
 - Contribuir al foment de la formació en competències en l'ús de les tecnologies de la informació i la comunicació.
- **Metodologia:** organització de 10 sessions per a adquirir els diferents temes necessaris per a l'aprovació de l'examen.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Fundació Pacto Puerto.
- **Adreçat a:** personal contractat IRBLleida.
- **Lloc:** presencial.
- **Horari:** dilluns i dimecres de 9.30 a 11.30 hores.
- **Personal inscrit:** 13 (12 dones i 1 home).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** Fundació Pacto Puerto.
- **Número de sessions:** 10.


 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	9/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024	Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:				

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

- **Dates:** març-abril.
- **Objectius generals:** la sigla ACTIC correspon a la denominació “acreditació de competències en tecnologies de la informació i la comunicació”. Amb l'ACTIC es pretén:
 - Promoure la capacitat digital de la ciutadania per tal d'assolir una societat del coneixement inclusiva, dinàmica i competitiva.
 - Contribuir al foment de la formació en competències en l'ús de les tecnologies de la informació i la comunicació.
- **Metodologia:** organització de 10 sessions per a adquirir els diferents temes necessaris per a l'aprovació de l'examen.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Fundació Pacto Puerto.
- **Adreçat a:** personal contractat IRBLleida.
- **Lloc:** presencial.
- **Horari:** dilluns i dimecres de 9.30 a 11.30 hores.
- **Personal inscrit:** 12 (11 dones i 1 home).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** Fundació Pacto Puerto.
- **Número de sessions:** 10.

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


- **Dates:** tot l'any.
- **Objectius generals:**
 - Impulsar la cultura social de 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.

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	10/27
Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024			Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:			

- **Metodologia:** organització en línia de cursos de seguretat bàsics per treballar a l'IRB Lleida.
- **Organitza:** IRB Lleida.
- **Coordinador:** Quirón Prevenció.
- **Adreçat a:** tot el personal IRB Lleida.
- **Lloc:** en línia.
- **Personal amb acreditació final del curs:** 48 persones curs de seguretat i salut als laboratoris i 14 persones al curs de riscos i mesures preventives en posicions laborals d'oficina.
- **Acreditació:** Quirón Prevenció.

7. Curs riscos biològics als laboratoris

- **Dates:** febrer.
- **Objectius generals:** coneixement de la formació preventiva indicada a l'article 19 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- **Metodologia:**
 - Normativa legal
 - Agents biològics
 - Classificació d'agents
 - Transmissió d'infeccions
 - Mesures preventives
 - Vigilància de la salut
 - Persones treballadores especialment sensibles
 - Nivells de contenció i requisits
- **Organitza:** IRB Lleida.
- **Coordinador:** Quirón Prevenció.
- **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 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	11/27
Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024			Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:			


- **Horari:** del 6 al 12 de febrer, 24 hores de connexió en línia.
- **Personal inscrit:** 28 (23 dones i 5 home).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** Quirón Prevenció.

8. Curs exposició a agents químics

- **Dates:** febrer.
- **Objectius generals:** coneixement de la formació preventiva indicada a l'article 19 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- **Metodologia:**
 - Riscs i efectes dels productes químics
 - Classificació, envasat i etiquetat de substàncies perilloses
 - Normes de seguretat
 - Protecció individual
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Quirón Prevenció.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** en línia.
- **Horari:** del 6 al 12 de febrer, 24 hores de connexió en línia.
- **Personal inscrit:** 32 (27 dones i 5 homes).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** Quirón Prevenció.

9. Microsoft Excel – Gestió de dades

- **Dates:** març-abril.
- **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


 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	12/27
Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024			Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:			

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.
- **Horari:** 15.00 a 17.00 hores.
- **Personal inscrit:** 13 (8 dones i 5 homes).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** IRBLleida.
- **Número de sessions:** 10 sessions.

10. Taller de redacció d'articles en anglès

- **Dates:** febrer-març.
- **Objectius generals:** aprendre els coneixements general per a la redacció d'articles en anglès.
- **Metodologia:** classes pràctiques.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Escola d'Idiomes de la UdL.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** seminaris disponibles a la UdL.
- **Horari:** dilluns i dimecres, 14.00 a 16.30 hores.
- **Personal inscrit:** 8 (2 dones i 6 homes).

 IRB lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	13/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024	Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:				


- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** Escola d'Idiomes de la Universitat de Lleida.
- **Número de sessions:** 10 sessions.

11. Curs de conversa d'anglès de nivell avançat

- **Dates:** abril – juny.
- **Objectius generals:** aprendre els coneixements per a mantenir una conversa en anglès de nivell avançat.
- **Metodologia:** classes pràctiques.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Escola d'Idiomes de la UdL.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** seminaris disponibles a la UdL.
- **Horari:** dimarts i dijous, 9.30 a 11.30 hores.
- **Personal inscrit:** 11 (10 dones i 1 home).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** Escola d'Idiomes de la Universitat de Lleida.
- **Número de sessions:** 16 sessions.

12. Curs de presentacions i comunicacions orals en anglès


- **Dates:** novembre-desembre.
- **Objectius generals:** aprendre els coneixements general per a la realització de presentacions i comunicacions orals en anglès.
- **Metodologia:** classes pràctiques.

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	14/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024		Consell Científic Intern: Comissió Delegada:	19/03/2024		

- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Escola d'Idiomes de la UdL.
- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.
- **Lloc:** sala Rita Levi – Martina Castells.
- **Horari:** dilluns i dimarts, 14.00 a 16.00 hores.
- **Personal inscrit:** 3 (3 dones).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** Escola d'Idiomes de la Universitat de Lleida.
- **Número de sessions:** 10 sessions.

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

- **Dates:** gener-febrer.
- **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.
- **Horari:** dilluns i dimecres, de 13.00 a 15.00 hores.
- **Personal inscrit:** 8 (8 dones).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	15/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024	Consell Científic Intern: Comissió Delegada:		19/03/2024		


- **Acreditació:** IRBLleida.
- **Número de sessions:** 7 sessions.

14. Data quality matters. Data Organization and cleaning

- **Dates:** març-abril.
- **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.
- **Coordinador:** Servei Estadística UdL.
- **Adreçat a:** personal investigador adscrit IRBLleida.
- **Lloc:** seminaris disponibles a la UdL /sales disponibles IRBLleida.
- **Horari:** 15.00 a 16.30 hores.
- **Personal inscrit:** 10 (8 dones i 2 homes).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** IRBLleida.
- **Número de sessions:** 10.

15. Statistics for not statisticians


- **Dates:** setembre-octubre.
- **Objectius generals:** aproximació introducció a l'estadística per a persones amb poca formació en aquest àmbit.

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	16/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024		Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:			

- **Metodologia:** classes pràctiques.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Servei Estadística UdL.
- **Adreçat a:** personal investigador adscrit IRBLleida.
- **Lloc:** seminaris disponibles a la UdL /sales disponibles IRBLleida.
- **Horari:** 15.00 a 17.00 hores.
- **Personal inscrit:** 12 persones (10 dones i 2 homes).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** IRBLleida.
- **Número de sessions:** 10 sessions.

16. Introduction to practical Bioinformatics: internet servers and beyond


- **Dates:** octubre.
- **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
 - 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

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	17/27
Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024			Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:			

- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Servei Estadística UdL.
- **Adreçat a:** personal investigador adscrit IRBLleida.
- **Lloc:** seminaris disponibles a la UdL /sales disponibles IRBLleida.
- **Horari:** 9.00 a 13.00 hores.
- **Personal inscrit:** 11 persones (10 dones i 1 home).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** IRBLleida.
- **Número de sessions:** 4 sessions.

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

- **Dates:** novembre.
- **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
 - Large language models
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Servei Estadística UdL.
- **Adreçat a:** personal investigador adscrit IRBLleida.
- **Lloc:** seminaris disponibles a la UdL /sales disponibles IRBLleida.

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	18/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024			Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:		


- **Horari:** 3 sessions de 4 hores (7, 8 i 9 de novembre de 9:00-13:00) i 1 sessió de 3 hores (10 de novembre de 9.00 a 12.00).
- **Personal inscrit:** 9 persones (4 dones i 5 homes).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
Acreditació: IRBLleida.
- **Número de sessions:** 4 sessions.

18. Ampliación claves para la gestión de personas para investigadoras junior

- **Dates:** març 2023.
- **Objectius generals:** ampliació de les bases del lideratge eficaç en managers establertes en el curs anterior. Els objectius són:
 - Establir les bases del lideratge per al desenvolupament d'equips.
 - Reconèixer les competències que haig de potenciar per a liderar equips
 - Aprendre a identificar les potencialitats de les persones de l'equip.
- **Metodologia:** es duran a terme 2 formacions en línia de 2 hores on es treballarà a través de dinàmiques i joc de rol per a afermar les noves habilitats.
- **Organitza:** BH Consulting.
- **Coordinador:** Comissió Formació IRBLleida.
- **Adreçat a:** personal investigador postdoctoral adscrit IRBLleida.
- **Lloc:** en línia.
- **Horari:** a determinar pel grup.
- **Personal inscrit:** 9 persones (6 dones i 3 homes).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** Behavioural Healthcare .
- **Número de sessions:** 2 sessions.

19. Curs Intensiu d'Ètica i Bones Pràctiques Clínicas per al inici d'un estudi d'investigació


- **Dates:** octubre – novembre.

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	19/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024	Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:				

- **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 i posa l'èmfasi en:
 - 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:** Institut Borja de Bioètica - Universitat Ramon Llull.
- **Coordinador:** Institut Borja de Bioètica - Universitat Ramon Llull.
- **Adreçat a:** personal SCT i recerca.
- **Lloc:** en línia.
- **Horari:** modalitat en línia asíncrona (al teu propi ritme).
- **Personal inscrit:** 18 persones (15 dones i 3 homes).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** Institut Borja de Bioètica - Universitat Ramon Llull.
- **Número de sessions:** a determinar.

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

- **Dates:** octubre.
- **Objectius generals:** conèixer l'ús del desfibril·lador i de primers auxilis.
- **Metodologia:** classe pràctica.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Neo Salus.


 IRB Leida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	20/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024	Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:				

- **Adreçat a:** Unitat d'Assaig.
- **Lloc:** aula d'habilitats de l'HUAV.
- **Horari:** de 9.30 a 15.30 hores.
- **Personal inscrit:** 8 persones (8 dones).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** Neo Salus.
- **Número de sessions:** 1 sessió.

21. Curs de formació sobre la seguretat dels gasos de laboratori

- **Dates:** novembre.
- **Objectius generals:** conèixer la informació necessària sobre seguretat dels gasos de laboratori.
- **Metodologia:** sessió en línia pràctica.
- **Organitza:** CSUC.
- **Coordinador:** Air Liquide.
- **Adreçat a:** personal investigador, SCT i recerca tècnic.
- **Lloc:** en línia.
- **Horari:** modalitat en línia asíncrona (al teu propi ritme).
- **Personal inscrit:** 15 persones (13 dones i 2 homes).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** CSUC.
- **Número de sessions:** a determinar.


22. Cómo proteger los resultados de mi investigación: ¿me conviene saber algo sobre patentes y modelos de utilidad?

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	21/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024			Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:		

- **Dates:** novembre.
- **Objectius generals:** accelerar la innovació i el canvi cultural de la transferència de coneixement dins del personal de l'institut.
- **Metodologia:** sessió pràctica.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Ungria Patentes y Marcas.
- **Adreçat a:** personal investigador adscrit IRBLleida.
- **Lloc:** aula 0.21 de la UdL
- **Horari:** matí.
- **Personal inscrit:** 27 persones (21 dones i 5 homes).
- **Personal amb acreditació final del curs:** sense registre.
- **Acreditació:** sense acreditació.
- **Número de sessions:** una sessió.

23. How to improve your scientific presentations

- **Dates:** novembre.
- **Objectius generals:** curs en línia en el qual es treballen diferents tècniques i consells pràctics per a millorar les presentacions orals en anglès.
- **Metodologia:** amb una combinació de teoria i pràctica, aquest curs abasta les habilitats bàsiques per a parlar en públic i ajuda a perfilar-los continguts del nostre missatge, a donar-li forma i a aclarir les idees per a fer-lo més atractiu per a l'audiència. A través de la plataforma virtual del curs, l'alumnat podrà visualitzar les píndoles i de teoria pregravades i aplicar l'après a la seva pròpia presentació oral durant les sessions en grups petits dinamitzades per un coach expert en comunicació.
- **Organitza:** Fundació Esteve.
- **Coordinador:** Fundació Esteve.
- **Adreçat a:** personal investigador adscrit IRBLleida.

 <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	22/27
Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024			Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:			


- **Lloc:** en línia.
- **Horari:** de les 16.00 a las 17.15 hores.
- **Personal inscrit:** 3 persones (2 dones i 1 home).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** Fundació Esteve.
- **Número de sessions:** 6 sessions.

24. Gestió dels prejudicis implícits en el lloc de treball

- **Dates:** novembre.
- **Objectius generals:** conèixer com el biaix implícit pot influir en la presa de decisions i en les relacions en els centres de recerca i tècniques per a reduir-lo.
- **Metodologia:** sessió introductòria teòrica amb dinàmiques de grup.
- **Organitza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Águeda Martínez i Meritxell Soria.
- **Adreçat a:** personal de l'oficina de gestió i el comitè d'igualtat.
- **Lloc:** aula 0.21 de la UdL.
- **Horari:** 12.30 a 13.00 hores.
- **Personal inscrit:** 15 persones (13 dones i 2 homes).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 100%.
- **Acreditació:** sense acreditació.
- **Número de sessions:** 1 sessió.

25. Formació protecció de dades

- **Dates:** tot l'any.
- **Objectius generals:** conèixer a través de quatre mòduls diferents els coneixements bàsics de la normativa de protecció de dades, drets, sistemes de

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	23/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024			Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:		

garanties, principis i obligacions i l'aplicació en recerca.

- **Metodologia:**
 - Mòdul Bàsic: aquest mòdul aporta uns coneixements bàsics de la normativa i està dirigit a la totalitat del personal.
 - Mòdul Drets i sistemes de garanties: aquest mòdul permet conèixer tots els drets que l'RGPD reconeix a les persones interessades en relació amb el tractament de les seves dades i està dirigit al personal d'atenció a l'usuari.
 - -Mòdul Principis i obligacions: aquest mòdul permet conèixer quins són els deures i les obligacions que la normativa de protecció de dades imposa, sobretot als responsables i encarregats del tractament i està dirigit a tot el personal en general i sobretot els que ocupin càrrecs de direcció.
 - Mòdul Utilització de dades en recerca: aquest mòdul permet conèixer conceptes bàsics, principis, bases legitimadores i altres aspectes a tenir en compte en el moment d'utilitzar dades personals amb propòsits de recerca i està dirigit al personal que dugui a terme tasques d'investigació.

- **Organitza:** Plataforma de formació en línia de Salut del Gencat
<https://formacio.salut.gencat.cat/> dins l'aula Virtual DPD Salut.

- **Coordinador:** Plataforma de formació en línia de Salut del Gencat
<https://formacio.salut.gencat.cat/> dins l'aula Virtual DPD Salut.

- **Adreçat a:** tot el personal IRBLleida.

- **Lloc:** en línia.

- **Horari:** modalitat en línia asíncrona (al teu propi ritme).

- **Personal inscrit:** 18 persones (14 dones i 4 homes).
- **Personal amb acreditació final del curs:** 17 persones (94%).

- **Acreditació:** IRBLleida.

- **Número de sessions:** a determinar.

Total persones inscrites a la formació (no s'inclouen les persones inscrites als External seminars, Friday seminars): 374


Dels 24 cursos realitzats, 20 han tingut una assistència i finalització del 100%.

Curs	Dones	Homes	Total
3 ^a edició - Forma't per a divulgar. Escola de divulgació científica de Lleida	25	5	30
acTIC (acreditació de competències en tecnologies de la informació i la comunicació) nivell mitjà	12	1	13
acTIC (acreditació de competències en tecnologies de la informació i la comunicació) nivell avançat	11	1	12
Curs seguretat i salut als laboratoris	38	10	48
Curs riscos i mesures preventives en posicions laborals d'oficina	11	3	14
Curs riscos biològics als laboratoris	23	5	28
Curs exposició a agents químics	27	5	32
Microsoft Excel – Gestió de dades	8	5	13
Taller de redacció d'articles en anglès	2	6	8
Impartició d'un curs de conversa d'anglès de nivell avançat	10	1	11
Curs de presentacions i comunicacions orals en anglès	3	0	3
Com dissenyar un estudi de recerca? De la idea al projecte	8	0	8
Data quality matters. Data Organization and cleaning	8	2	10
Statistics for not statisticians	10	2	12
Introduction to practical Bioinformatics: internet servers and beyond	10	1	11
Probabilistic parrots: an intro to opportunities and perils of AI in research	4	5	9
Ampliació claus para la gestió de personas para investigadoras junioras	6	3	9
Curs Intensiu d'Ètica i Bones Pràctiques Clíniques per al inici d'un estudi d'investigació	15	3	18
Formació inicial per l'ús del Desfibril·lador i Primers Auxilis	8	0	8
Curs de formació sobre la seguretat dels gasos de laboratori	13	2	15
Cómo proteger los resultados de mi investigación: ¿me conviene saber algo sobre patentes y modelos de utilidad?	21	5	26
How to improve your scientific presentations	2	1	3
Gestió dels prejudicis implícits en el lloc de treball	13	2	15
Formació protecció de dades	14	4	18
TOTAL	302	72	374

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.

 IRB Leida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	25/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024		Consell Científic Intern: 19/03/2024 Comissió Delegada:			

Durant 2023, el CREBA ha aconseguit 25 cursos de formació sanitària especialitzada i/o, continuada:

Mes	Títol del curs	Àmbit	Nº assistents*
Enero	Curso de iniciación a la Cirugía Laparoscópica para Veterinarios – 5ª edición	ESP	12
	Curso de iniciación a la cirugía laparoscópica para R1 de especialidades quirúrgicas Curso teórico – práctico – 3ª edición	CAT	8
Febrero	Curso Técnicas Percutáneas guiadas por Ecografía: PAAF, BAG, Drenajes y Accesos Venosos. Parte 2	ESP	26
Marzo	Instrumentación y abordajes de raquis 7ª edición	ESP	25
	Prácticas de maniobras complejas cérvico-torácicas con modelos cadavéricos 3ª edición	ESP	16
	"Creo Medical Speedboat Clinical Training"	INT	20
Abril	Manejo de complicaciones en abordaje anterior torácico y abdominal del raquis. Taller <i>in vivo</i> en modelo porcino	INT	23
	"Creo Medical Speedboat Clinical Training"	INT	23
Mayo	"Creo Medical Speedboat Clinical Training"	INT	10
	Curso Endoscopia avanzada en Patología Bilio-Pancreática. Taller Experimental	INT	21
Junio	Curso Laparoscopia veterinaria básica – media	INT	10
	Curso de Cirugía Hepatobilopancreática por Laparoscopia. Taller Experimental	CAT	18
	Curso Cirugía Vascular para Cirujanos Torácicos	CAT	18
	"Creo Medical Speedboat Clinical Training"	INT	18

 IRB Leida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nom document	FP	Codi	Data	Rev.	Pàgina
	MEMORIA FORMACIÓ 2023	FP-007	DI-003	09/01/2024	2024	26/27
	Comissió de Formació 19/01/2024 Comitè de Direcció: 27/02/2024	Consell Científic Intern: Comissió Delegada:		19/03/2024		

	Curso Nefrología Intervencionista	INT	16
Septiembre	Técnica de Biopsia de Tejido Adiposo Subcutáneo	ESP	13
	"Creo Medical Speedboat Clinical Training"	INT	31
Noviembre	Curso cirugía Laparoscópica avanzada en Ginecología	CAT	23
	Manejo de complicaciones en abordaje anterior torácico y abdominal del raquis. Taller <i>in vivo</i> en modelo porcino	ESP	27
	Actualización en cirugía urológica laparoscópica – 6ª edición	CAT	8
	Endoscopia terapéutica avanzada: disección submucosa y endoscopia del tercer espacio - 5ª edición	INT	20
	<i>Piglab hernia: Lap wall diver</i>	ESP	20
Diciembre	Principios de Cirugía Vascul ar para Residentes	CAT	12
	Prácticas de Endoscopia Digestiva para Residentes	CAT	19

Total cursos: 25 (10 INT, 7 ESP, 7 CAT) Total asistentes:

437

* Incluye alumnos y profesores externos