





Memoria del Plan de Formación

	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	2/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026		Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026			

ÍNDICE


1.	Lista de actividades formativas 2025	3
2.	Resumen de actividades formativas 2025.....	6
3.	Actividades.....	7
	External Seminars	7
	Friday Seminars	9
	Detall de les activitats descrites en el punt 2.....	10
4.	Formación CREBA.....	20

	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	3/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026			Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026		


1. Lista de actividades formativas 2025

*1 En el apartado 3. Actividades se puede encontrar información adicional de las formaciones: objetivos, contenido, organizadores, público destinatario y lugar de realización.


Nº	Título	Proveedor	Fecha inicio	Fecha finalización	Duración (h)	Idioma	Plazas	Nº inscritos	Nº finalizados	Resultado encuesta
1	Prevención de riesgos laborales	Quirón Prevención	01/01/2025	31/12/2025	2	CAT/ CAST/ ENG	N/A	N/A	54	N/A
2	Riesgos biológicos en los laboratorios	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 y HFP consulting	20/01/2025	22/01/2025	24	ENG	4	4	4	5/5
4	¿Cómo diseñar un estudio de investigación? De la idea al proyecto	Universitat de Lleida	03/02/2025	13/02/2025	15	CAT	10	10	8	3,8/5
5	Curso de catalán inicial (nivel A1)	Escola d'Idiomes de la UdL	24/03/2025	04/06/2025	35	CAT	15	6	5	3/5
6	Gestión de los prejuicios implícitos en el puesto de trabajo	IRBLleida	08/04/2025	08/04/2025	1,5	CAT	30	10	7	N/A
7	Introducción a la divulgación científica	IRBLleida	25/04/2025	25/04/2025	3	CAT	30	35	22	4,5/5
8	Protección de datos: Buenas prácticas en el ámbito asistencial	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

	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	4/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026			Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026		

Nº	Título	Proveedor	Fecha inicio	Fecha finalización	Duración (h)	Idioma	Plazas	Nº inscritos	Nº finalizados	Resultado encuesta
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	Licitaciones y pliegos técnicos	Kalaman	30/05/2025	26/06/2025	8	CAST	20	20	20	3,4/5
13	Microsoft Excel – Gestión de datos	Núria Sans (HUAV)	02/06/2025	18/06/2025	20	CAT	30	20	11	4,9/5
14	Formación inicial por el uso del Desfibrilador y Primeros Auxilios	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	Protección de datos - Buenas prácticas en Investigación	Fundació TIC Salut i Social	16/09/2025	30/09/2025	5	CAT	18	18	7	4/5
17	Narrativas de Impacto	AQUAS	22/09/2025	22/09/2025	3	CAT	30	13	12	4/5
18	Protección de datos - Buenas prácticas por personal Administrativo	Fundació TIC Salut i Social	25/09/2025	09/10/2025	5	CAT	13	13	8	4/5
19	IA aplicada a la comunicación científica	Eduscopi	01/10/2025	01/10/2025	3	CAT	30	30	19	4,8/5
20	Revisión de la normativa sobre animales de experimentación	CREBA - IRBLleida	02/10/2025	02/10/2025	3	CAT	20	25	20	4,8/5

	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	5/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026		Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026			

Nº	Título	Proveedor	Fecha inicio	Fecha finalización	Duración (h)	Idioma	Plazas	Nº inscritos	Nº finalizados	Resultado encuesta
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	Introducción a la citometría de flujo y sus aplicaciones	SCT Microscopia i citometria IRBLleida	27/10/2025	27/10/2025	3	ENG	25	24	18	4,8/5
24	Python para investigación biomédica	Servei Estadística UdL	04/11/2025	06/11/2025	9	ENG	15	11	11	4,4/5
25	Introducción a la bioinformática	Servei Estadística UdL	17/11/2025	21/11/2025	15	ENG	10	15	9	4,8/5
26	Innovación: Ciencia ciudadana y co-creación	Unitat d'Innovació Oficina de Gestió IRBLleida	20/11/2025	20/11/2025	3	CAT	40	11	7	5/5
27	Publica sin caer en la trampa: decisiones que marcan la diferencia	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


	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	6/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026		Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026			

2. Resumen de actividades formativas 2025

Núm. cursos Plan Formación 2025	Núm. cursos Realizados 2025	Núm. total de plazas ofertadas	Núm. total de inscripciones	Núm. personas finalizan los cursos
28	28	512 (100%)	350 (68%)	230 (45%)

Aunque el núm. de cursos del plan de formación y el número de cursos realizados coincide, la totalidad de cursos ofrecidos en el plan de formación no han sido realizados y se han ofrecido cursos que inicialmente no estaban planificados.


Por otro lado, hay actividades formativas, detalladas en el punto 4 de actividades, que no se han tenido en cuenta en este apartado: los External Seminars, los Friday Seminars y la formación del CREBA.

	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	7/21
Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026			Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026			


3. Actividades

External Seminars

- **Objetivos generales:** actualizar conocimientos multidisciplinares en tareas de investigación invitando a investigadores relevantes en las diferentes áreas de investigación.
- **Metodología:** sesión en formato seminario con una presentación de la persona invitada de unos 30 minutos de duración y luego sesión de preguntas.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Coordinadora:** Anabel Sorolla.
- **Dirigido a:** personal investigador.
- **Lugar:** presencial (sala 0.22, Unidad docente de la Facultad de Medicina de la Universidad de Lleida).
- **Horario:** miércoles, de 11.30 a 12 horas (hay variaciones según la disponibilidad del ponente).
- **Plazas:** capacidad libre.
- **Acreditación:** no.

	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	8/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026		Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026			

Núm.	Fecha	Ponente	Título
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>	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	9/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026			Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026		

Friday Seminars

- **Fechas:** de enero a diciembre.
- **Objetivos generales:** el objetivo de esta actividad es formativo e informativo. Formativo, porque asegura que el personal investigador en formación, al final de su periodo de tesis doctoral, tenga capacidad de estructurar una charla científica. Informativo, porque permite la interacción de los grupos del IRBLleida y funciona como plataforma para actualizar sus últimos avances científicos.
- **Metodología:** seminario en inglés de 15-20 minutos de duración, más 10 minutos de discusión. Se ha diseñado el curso para favorecer la participación de personal investigador en formación y también de personal investigador senior para informar de las últimas novedades en investigación.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Coordinador:** Fabien Delaspre.
- **Adreçado a:** personal investigador.
- **Lugar:** presencial (sala 0.22, Unidad docente de la Facultad de Medicina de la Universidad de Lleida, o sala de actos del Hospital Universitario Arnau de Vilanova de Lleida).
- **Horario:** 15.30 horas, viernes.
- **Plazas:** la sala de actos tiene capacidad para más de 100 personas.
- **Acreditación:** sí.
- **Número de seminarios:** 13 (4 mujeres y 9 hombres).


Núm.	Fecha	Ponente	Grupo de investigación
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.	Fecha	Ponente	Grupo de investigación
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

Detalle de las actividades descritas en el punto 2

3.1. Prevención de riesgos laborales

- **Objetivos generales:**
 - Impulsar la seguridad y salud laborales.
 - Extender la formación en seguridad y salud laboral en todos los sectores de actividad y en todos los colectivos de trabajadores y trabajadoras.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** en línea.

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	11/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026		Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026			

3.2. Riesgos biológicos en los laboratorios


- **Objetivos generales:** revisar la legislación y riesgo biológico en el uso de muestras humanas para la investigación y diagnóstico. Temario: Microbiología general, Evaluación del riesgo de patógenos, Seguridad general para laboratorios de contención, Equipos de protección individual, Descontaminación del laboratorio y Residuos biomédicos.
- **Organiza:** IRB Lleida.
- **Dirigido a:** todo el personal del IRB Lleida.
- **Lugar:** en línea.

3.3. Laboratory Leadership for Group Leaders

- **Objetivos generales:** Este curso promueve la creación de una red de apoyo entre iguales para el desarrollo continuo del liderazgo y potencia aspectos clave como:
 - Mejora de las habilidades de comunicación y colaboración.
 - Habilidad de empoderar a los demás para la excelencia científica.
 - Mejora de las prácticas de autoorganización y liderazgo.
 - Intercambio de experiencias valiosas con compañeros.
 - Liderazgo en dinámicas individuales y grupales.
- **Organiza:** IRB Lleida.
- **Dirigido a:** Colectivo Tenure track.
- **Lugar:** Centre for Genomic Regulation (CRG).

3.4. ¿Cómo diseñar un estudio de investigación? De la idea al proyecto

- **Objetivos generales:** reflexionar sobre cómo nace un proyecto de investigación en Captación, incidiendo en los aspectos relacionados con el diseño, preparación del proyecto, normativa aplicable, ejecución y evaluación.
- **Organiza:** IRB Lleida.
- **Profesor:** Xavier Gómez.
- **Dirigido a:** personal investigador adscrito IRB Lleida.
- **Lugar:** Presencial IRB Lleida.

	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	12/21
Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026			Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026			

3.5. Curso de catalán inicial (nivel A1)

- **Objetivos generales:** conseguir desarrollar habilidades para hablar catalán.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

3.6. Gestión de los prejuicios implícitos en el puesto de trabajo


- **Objetivos:** el sesgo implícito es la atribución involuntaria de atributos positivos o negativos a personas, lugares o culturas. Esta formación ha trabajado tres aspectos: cómo el sesgo implícito puede influir en la toma de decisiones y en las relaciones en los centros de investigación; técnicas para reducir el sesgo implícito personal, así como el sesgo implícito que se manifiesta en los equipos y en todo el puesto de trabajo; medidas prácticas a nivel individual y de equipo.
- **Organiza:** IRBLleida (Comisión Igualdad).
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

3.7. Introducción a la divulgación científica

- **Objetivos:** con el objetivo de dar respuesta a la idea de que 'la investigación no está acabada, hasta que no está comunicada', se propone un curso breve de comunicación y divulgación a la sociedad. Se trata de una introducción a cómo publicar en las redes sociales, herramientas disponibles y otras estrategias.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** personal investigador y técnico.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

3.8. Protección de datos: Buenas prácticas en el ámbito asistencial

- **Contenido:** Dirigido a los profesionales del ámbito sanitario que realizan tareas asistenciales que quieran adquirir unos conocimientos prácticos de cómo incide la

	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	13/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026		Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026			

normativa de protección de datos en su labor diaria.

- **Organiza:** IRBLeida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLeida.
- **Lugar:** en línea.

3.9. Data quality matters. Data Organization and cleaning


- **Objetivos generales:** conocer y depurar una base de datos fiable. El curso trata de la importancia de tener una base de datos fiable y de qué impacto tienen los valores faltantes (missing data) en función de los diferentes tipos con respecto a la valoración de la validez externa de nuestros datos. El curso tendrá un contenido muy práctico que se estructurará en una primera parte de diseño y creación de una buena base de datos, ya sea en Excel, Jamovi o REDCap (el más recomendable y accesible para los investigadores del IRBLeida) y de una segunda parte de depuración y validación inicial, y limpieza o corrección si es necesario, que hay que hacer siempre como paso previo a cualquier análisis estadístico.
- **Organiza:** IRBLeida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLeida.
- **Lugar:** presencial IRBLeida.

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

- **Objetivos generales:** desarrollar habilidades para mejorar las presentaciones y comunicaciones orales en inglés.
- **Organiza:** IRBLeida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLeida.
- **Lugar:** presencial IRBLeida.

3.11. How to write a grant proposal for Horizon Europe

- **Contenido:** Introducción a Horizon Europe [Contexto y objetivos del programa (2021-2027), Diferencias respecto a Horizon 2020, Estructura general (pilar I, II, III)]; Oportunidades de financiación [Explicación de los tipos de convocatorias más relevantes para los investigadores: Pilar I ▪European Research Council (ERC), ▪Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA); Pilar II ▪Innovative Health Initiative (IHI); Pilar III ▪European Innovation Council (EIC); Otros programas de interés (ERA

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	14/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026			Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026		

PerMed y EU4Health); Cómo encontrar convocatorias y partners; Proceso de preparación de propuestas: Estructura típica de una propuesta (Excellence, Impact, Implementation); Criterios de evaluación y cómo abordarlos; Importancia de los aspectos transversales (Open Science, Gender, etc); Presupuesto y elegibilidad; Consejos prácticos sobre la elaboración de propuestas, casos de éxito y errores comunes a evitar.


- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida y en línea.

3.12. Licitaciones y pliegos técnicos

- **Contenido:** Capacitación del personal técnico para que elabore la documentación de las necesidades con un fundamento en contratación pública y mejore la eficiencia del proceso de tramitación al reducir los plazos dedicados a la revisión.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** en línea.

3.13. Microsoft Excel – Gestión de datos

- **Objetivos/contenido:** el objetivo del curso es enseñar al alumno las capacidades de la aplicación Microsoft Excel con respecto al análisis y tratamiento de datos y utilización de funciones, como soporte para la resolución de problemas. El curso tendrá un carácter meramente práctico. Se plantearán una serie de problemáticas y se buscarán las herramientas y estrategias más adecuadas para su resolución. Los contenidos del curso se centró en cinco temáticas: 1. Repaso rápido de conocimientos básicos; 2. Funciones sencillas y compuestas: matemáticas, estadísticas, investigación...; 3. Herramientas para el tratamiento de datos: ordenar, filtrar; 4. Tablas dinámicas; 5. Introducción a macros.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	15/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026		Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026			

3.14. Formación inicial para el uso del Desfibrilador y Primeros Auxilios

- **Objetivos generales:** conocer el uso del desfibrilador y obtener nociones básicas de primeros auxilios a través de una clase teórico-práctica. El paro cardiorrespiratorio (ACR) constituye una de las principales emergencias vitales, con una elevada incidencia e impacto en mortalidad y discapacidad. La evidencia científica muestra que el inicio precoz de la reanimación cardiopulmonar básica (RCP) y el uso inmediato del desfibrilador externo automático (DEA) multiplican por dos o tres las posibilidades de supervivencia con buen pronóstico neurológico.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

3.15. Statistics for not statisticians


- **Objetivos generales:** Actualización de contenidos de estadística para personas no expertas en el ámbito.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

3.16. Protección de datos: Buenas prácticas en investigación

- **Contenido:** Dirigido a los profesionales que realizan investigación o participan apoyando la gestión de los proyectos de investigación, y que tratan datos personales en el ejercicio de esta actividad.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** en línea.

3.17. Narrativas de Impacto

- **Contenido:** La formación incluyó una charla motivacional sobre cultura de impacto saludable y estándares internacionales de evaluación, seguida de un repaso de

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	16/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026			Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026		

iniciativas de Cataluña y España. Posteriormente, se llevaron a cabo trabajos en grupo y reflexiones finales.

- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

3.18. Protección de datos: Buenas prácticas para personal Administrativo


- **Contenido:** Dirigido a los profesionales que desarrollan tareas administrativas, ya sea de cara al público, ya sea internamente, y que, en el marco de sus funciones, tratan datos personales y/o interactúan con ciudadanos.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** en línea.

3.19. IA aplicada a la comunicación científica

- **Contenido:** formación sobre el uso de la inteligencia artificial en comunicación científica. Como siempre, entendemos la comunicación científica no sólo como "divulgación" sino también como comunicación entre iguales (pósters, congresos), transferencia a empresas, educación, etc. La formación giró en torno a diferentes puntos: •¿Para qué? Investigación, educación, comunicación, periodismo; •Hablar con la IA; •Comparativa de diferentes herramientas; •FI. A.bilidad; •Transparenci.A. oReptos; oRegulación: leyes y licencias; oÉtica; oBiajos; •Gestión del caos; •IA y audiovisuales; •Creatividad; •IA para el cambio: inclusividad, anticipar el cambio.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

3.20. Revisión de la normativa sobre animales de experimentación

- **Contenido:** La formación continua en el campo de la experimentación animal asegura la protección de los animales utilizados con fines científicos o de docencia, y permite al personal investigador en posesión de las acreditaciones para el uso de animal de experimentación en su investigación, mantenerlas de acuerdo a lo

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	17/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026			Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026		

estipulado en la Orden Ministerial ECC/566/2015. Temas: •Aprendizaje de nuevas técnicas, métodos o normativa aplicable a la experimentación con animales; •Reducción de errores y accidentes profesionales; •Aumentar la validez y reproductibilidad de los datos experimentales; •Mayor conocimiento de las 3 R: Reducción, Refinamiento y Reemplazo.

- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

3.21. Patient and Public Involvement activities in Health Sciences


- **Objetivos generales:**
 - Introducir en el campo del 'Patient and Public Involvement' (PPI) a los expertos clínicos.
 - Explicar el papel que los pacientes, los cuidadores y el público pueden tener como asesores en el proceso de investigación en salud.
 - Describir el proceso para diseñar y ejecutar una actividad PPI.
 - Introducir las habilidades necesarias para ser facilitador de una actividad de PPI.
 - Informar y valorar el impacto de una actividad PPI.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

3.22. How to improve your scientific presentations in English

- **Objetivos generales:** desarrollar habilidades para mejorar las presentaciones y comunicaciones orales en inglés.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

3.23 Introducción a la citometría de flujo y sus aplicaciones

- **Objetivos generales:** Dar a conocer los fundamentos básicos de la citometría de flujo para permitir una buena comprensión de esta técnica; Presentar las técnicas

	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	18/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026			Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026		

y aplicaciones actuales (inmunofenotipado, apoptosis, ciclo celular, viabilidad celular, análisis funcional, aplicaciones en el diagnóstico clínico, etc...) y más recientes para que los investigadores puedan conocerlas y aplicarlas en su campo de investigación y dar a conocer el Servicio Científico-técnico de Citometría de flujo del IRBLLEIDA, así como los servicios que ofrece.


- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

3.24. Python para investigación biomédica

- **Objetivos generales:** adquirir los conocimientos básicos de este lenguaje de programación: cargar datos de secuencias, configurar una base de datos utilizando la librería Pandes, utilizar Python para procesar ficheros de texto en diferentes formatos.
 - Sesión 1: Conceptos básicos. Instalación de Anaconda y trabajo en la nube con Google collab. Cuadernos Jupyter. Sintaxis básica en python. Instalación de paquetes. Escritura de programas sencillos: manejo de secuencias de ADN.
 - Sesión 2: Análisis básico de datos con Colles. Organización de datos en un DataFrame. Análisis exploratorio de datos. Estadística básica y graficación.
 - Sesión 3: Biopython. Trabajando con formatos comunes. Genomas y anotaciones.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

3.25. Introducción a la bioinformática

- **Contenido:**
 - Sesión 1: De los genomas a la biología de sistemas, comportamiento dinámico y adaptación de los organismos: Bioinformática del ADN; Bioinformática del ARN; Bioinformática de proteínas; Bioinformática de redes; Biología de sistemas.
 - Sesión 2: Líneas de pedidos e interfaces no gráficas.
 - Sesión 3 y 4: Más allá de la bioinformática: Python & R; Notebooks; Anaconda & Jupyter; Google Colab.
 - Sesión 5: Temas o preguntas pendientes.

 IRB Lleida <small>Institut de Recerca Biomèdica</small>	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	19/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026		Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026			

- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

3.26. Innovación: Ciencia ciudadana y co-creación


- **Contenido:** -Contexto y beneficios de la participación ciudadana en la ciencia - ISCIII, Horizon EU, CERCA; -Iniciativas promovidas por la oficina de gestión del IRBLleida; -Iniciativas promovidas por el personal investigador del IRBLleida.
- **Organiza:** IRBLleida – Departamento de Innovación.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida y en línea.

3.27. Publica sin caer en la trampa: decisiones que marcan la diferencia

- **Contenido:** En un contexto donde la presión por publicar es constante, es esencial saber distinguir entre opciones fiables y engañosas. Tomar decisiones informadas puede ser clave. La publicación de los trabajos derivados de la investigación es un paso muy importante para que el investigador obtenga el máximo reconocimiento. Los objetivos a promover en este taller son: ser capaces de identificar las diferentes tipologías de revistas de dudosa calidad y conocer las herramientas para valorar la calidad de las revistas adecuada donde publicar y conocer alternativas a la publicación tradicional.
- **Organiza:** IRBLleida.
- **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
- **Lugar:** presencial IRBLleida.

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

- **Contenido:**
 - Sesión 1: Learning the lingo
 - Types of AI tools
 - How do they work?
 - Where can I get them and how to use them?

	Nombre del documento	FP	Código	Fecha	Rev.	Página
	MEMORIA FORMACIÓN 2025	FP-007	DI-004	20/02/2026	01	20/21
	Comisión de Formación: 23/02/2026 Comité de Dirección: 8/04/2026		Consejo Científico Interno: 17/03/2026 Comisión Delegada y patronato: 20/05/2026 i 03/06/2026			

- Sesión 2: Probabilistic parrots
 - Opportunities
 - Perils
 - Are we that different? (Bayesian and deep neural nets)
 - Sesión 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.
 - Sesión 4: Running with wolves and dancing alone
 - Large language models
- **Organiza:** IRBLleida.
 - **Dirigido a:** todo el personal IRBLleida.
 - **Lugar:** presencial IRBLleida.

4. Formación CREBA

El apoyo que el CREBA presta para la realización de actividades formativas es integral, abarcando las siguientes tareas:

- Elaboración de documentos, gestiones y trámites para el cumplimiento de la normativa de la protección animal, y para la acreditación como actividad de formación continuada.
- Elaboración de presupuestos.
- Colaboración y asesoramiento a los organizadores para el diseño del curso.
- Obtención y gestión de todo el material general que se emplea en el curso.
- Gestión de servicios (servicio de comidas, transportes, alojamiento, etc.).
- Elaboración de documentos, informes a petición de profesores y patrocinadores.
- Durante el curso, coordinación de alumnos y profesores.

Durante 2025, el CREBA ha acogido 16 cursos de formación sanitaria especializada y/o, continuada:

Mes	Título del curso	Idioma	Nº asistentes*
Enero	Procedimientos torácicos en modelos animales para médicos Urgenciólogos. Drenajes pleurales y vías venosas centrales	CAT	23
Febrero	Iniciación a la cirugía laparoscópica para R1 de especialidades	CAT	7
Marzo	Instrumentación y abordajes de raquis - 9ª edición	ESP	22

Mes	Título del curso	Idioma	Nº asistentes*
	<i>Creo Medical Speedboat Clinical Training</i>	ENG	14
	Taller de catéter tunelizado para hemodiálisis	CAT	7
	Curso cirugía Laparoscópica avanzada en Ginecología - 8ª edición	CAT	18
Mayo	Curso de actualización en Endoscopia médico quirúrgica: Patología Colorrectal Taller experimental	CAT	27
Junio	Curso de actualización en Endoscopia médico quirúrgica: Patología Colorrectal Taller experimental	CAT	15
	Nefrología intervencionista V edición	ESP	16
	<i>Creo Medical Speedboat Clinical Training</i>	ENG	17
Septiembre	Módulo VI del Posgrado de cirugía de mínima invasión veterinaria de Ifevet	ESP	15
Octubre	Introducción a la microcirugía exoscópica tubular lumbar	ENG	10
	Endoscopia terapéutica avanzada: disección submucosa y endoscopia del tercer espacio - 7ª ed.	ENG	19
	Procedimientos torácicos en modelos animales para médicos Urgenciólogos	CAT	22
Noviembre	Manejo de complicaciones en abordaje anterior torácico y abdominal del raquis. Taller in vivo en modelo porcino - 8ª edición	ENG	22
	<i>Piglab hernia: Lap wall diver</i>	ESP	18
Total cursos: 16 (5 INT, 4 ESP, 7 CAT) Total asistentes:			272