



---

# Memòria del Pla de Formació 2024

| Número versió | Data efectiva | Raó canvi de versió |
|---------------|---------------|---------------------|
| 1             | Març 2024     |                     |

| <br><small>Institut de Recerca Biomèdica</small> | Nom document                 | FP     | Codi                                            | Data       | Rev. | Pàgina      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|-------------|
|                                                                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b> | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>1/27</b> |
| Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció:                                                                                      |                              |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |             |

## ÍNDEX

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

|                                                                                   |                                              |                                                 |        |            |      |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------------|------|-------------|
|  | Nom document                                 | FP                                              | Codi   | Data       | Rev. | Pàgina      |
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 | FP-007                                          | DI-004 | 17/03/2025 | 01   | <b>2/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |        |            |      |             |

## 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      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|-------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>3/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |             |

|    |                                                                                                         |                                              |                |       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------|
| 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      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|-------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>4/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |        | Consell Científic Intern:<br>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 / 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 <sup>a</sup> 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      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|-------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b> | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>5/27</b> |
| Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció:                                      |                              |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |             |

|    |           |                           |                                                                                                                                          |
|----|-----------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|-------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>6/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |             |

- **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.
- **Accreditació:** 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 Clíiques                              |
| 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      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--------|-------------------------------------------------|------------|------|-------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 |  | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>7/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |  |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |             |

|    |            |                                   |                                                      |
|----|------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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 Gatiús 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      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--------|-------------------------------------------------|------------|------|-------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 |  | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>8/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |  |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |             |

### 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      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|-------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>9/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |             |

- **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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 |  | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>10/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |  |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

- **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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>11/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

- 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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>12/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

- **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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b> | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>13/27</b> |
| Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció:                                      |                              |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

- **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 nouvingudes

- **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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 |  | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>14/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |  |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 |  | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>15/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |  |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

- **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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 |  | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>16/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |  |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

|  | Nom document                 | FP     | Codi                                            | Data       | Rev. | Pàgina       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b> | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>17/27</b> |
| Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció:                                      |                              |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

## 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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b> | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>18/27</b> |
| Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció:                                      |                              |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

- **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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>19/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

- 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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>20/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

▪ 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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>21/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

### 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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>22/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

## 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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 |  | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>23/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |  |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

## 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       |
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>24/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

| Nombre de cursos<br>Pla Formació<br>2024 | Realitzats | No realitzats | Nombre total de<br>places<br>ofertes | Nombre total de<br>places<br>inscripcions | Nombre<br>persones<br>finalitzen els<br>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       |
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>25/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

### 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'emptra 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.<br>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 – 8 <sup>a</sup> 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       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|------|--------------|
|                                                                                   | <b>MEMORIA FORMACIÓ 2024</b>                 | FP-007 | DI-004                                          | 17/03/2025 | 01   | <b>26/27</b> |
|                                                                                   | Comissió de Formació:<br>Comitè de Direcció: |        | Consell Científic Intern:<br>Comissió Delegada: |            |      |              |

|                                                                  |                                                                                                                               |     |            |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Juny                                                             | Curs d'endoscòpia avançada en patologia bariàtrica.<br>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<br>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<br>submucosa i endoscòpia del tercer espai<br>- 6ª edició                          | INT | 18         |
| Novembre                                                         | Pràctiques vasculars amb models animals per a<br>cirurgians toràcics – Nivell bàsic                                           | ESP | 11         |
|                                                                  | Pràctiques vasculars amb models animals per a<br>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<br>toràcic i abdominal del raquis. Taller in vivo en<br>model porcí – 7a edició | ESP | 22         |
| Desembre                                                         | Pràctiques d'endoscòpia digestiva per a residents de<br>la Societat Catalana de Digestologia                                  | CAT | 21         |
| <b>Total cursos: 22 (5 INT, 11 ESP, 6 CAT) Total assistents:</b> |                                                                                                                               |     | <b>443</b> |

\* Inclou alumnes i professors externs