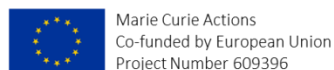




# Pla de Formació 2016

## IRBLLEIDA

# MEMORIA ANUAL 2016



*Programa impulsat per la Universitat de Lleida  
amb la col·laboració de l'Obra Social "La Caixa"*



**Edita:** IRBLLLEIDA  
Comissió de Docència  
Revisat i aprovat en sessió ordinària el 9 de febrer de 2017

## ÍNDIX

- 1.- Llista d'activitats formatives 2016
- 2.- Memòries de les activitats formatives 2016

## 1. Llista d'activitats formatives 2016

<b>Activitats formatives</b>	<b>Organitza</b>	<b>Adreçat</b>	<b>Dates</b>
<b>Curs de formació continuada d'investigació</b>	Francisco Ferrezuelo	Investigadors	De gener a desembre
<b>Curs d' actualització de formació en investigació</b>	Joaquim Egea	Investigadors predoctorals	De gener a desembre
<b>Jornada inaugural del curs de formació i acollida als nous investigadors de l'irb</b>	Elvira Fernández	Investigadors	Març
<b>II Jornada d'actualització en metodologia de la recerca</b>	IRB Lleida	Professors de secundària	Març
<b>Cursos de cirurgia experimental CREBA</b>	Marc Beisani	Investigadors	Maig-Juny
<b>IX Jornada de presentació de treballs de recerca</b>	IRB Lleida	Investigadors Principals i investigadors predoc i postdoc	Juliol
<b>SH800s sorting automatizado</b>	Anaïs Panosa	Investigadors i tècnics	Juliol

## 2. Memòria de les activitats formatives 2016

### CURS DE FORMACIÓ CONTINUADA D'INVESTIGACIÓ PROGRAMA DE SEMINARIS D'INVESTIGACIÓ

#### **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**

Seminaris

#### **ORGANITZA**

IRBLleida

#### **COORDINADOR**

Francisco Ferrezuelo

#### **ADREÇAT A**

Investigadors

#### **LLOC**

Aula 0.22 unitat docent de la facultat de medicina a l'HUAV

#### **HORARI**

De 12:00 a 13:00 o de 13:00 a 14:00

#### **PLACES**

30

#### **HORES**

25 hores

## ACREDITACIÓ

No

## SEMINARIS:

*"A choreography of SUMO and Ubiquitin during DNA replication"*

Ponent:

Dr. Oscar Fernández-Capetillo

Genomic Instability Group, CNIO (Madrid) and the Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Karolinska Institutet (Stockholm)

Coordina: Jordi Torres, IP IRB Lleida

Data: 20 de gener de 2016

Horari: 12 hores

Lloc: Aula 0.21, planta baixa, Unitat

*"Molecular control of vascular development. Role of integrin signalling"*

Ponent:

Dr. Eloi Montañez

Walter Brendel Center

University Ludwig Maximilians

Munich, Germany

Coordina: Joaquim Egea, IP IRB Lleida

Data: 10 de febrer de 2016

Horari: 11 hores

Lloc: Aula 1.21, Unitat Docent

*"The Ribotag Approach: a new tool for the identification of cell type-specific gene expression in complex tissues"*

Ponent:

Elisenda Sanz, Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia i Institut de Neurociències

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Coordina: Loreta Medina, IP IRB Lleida  
Data: 6 de maig de 2016  
Horari: 12 hores  
Lloc: Aula 0.22, Sala de Graus Unitat Docent

*"Orexin-A hyperphagia: hindbrain participation in consummatory feeding responses"*

Ponent:  
Jasmine L. Loveland, University of Trento, Italy

Coordina: Loreta Medina, IP IRB Lleida  
Data: 29 de juny de 2016  
Horari: 12 hores  
Lloc: Aula 0.22, Sala de Graus Unitat Docent

*"A Bayesian inference framework for the comparative analysis of stress response systems in the human gut microbiome"*

Ponent:  
Ivan Erill, Associate Professor  
Department of Biological Sciences University of Maryland, Baltimore County Baltimore, MD (USA)

Coordina: Ruí Alves, IP IRB Lleida  
Data: 26 de juliol de 2016  
Horari: 12 hores  
Lloc: aula 0.22, planta baixa Unitat Docent

*"Converging mechanisms in birdsong and human speech?"*

Ponent:  
Constance Sharff, Department of Biology, Chemistry, Pharmacy / Institute of Biology, Neurobiology and Behaviour, Freie Universität, Berlin

Coordina: Loreta Medina, IP IRB Lleida  
Data: 16 de setembre de 2016  
Horari: 12 hores  
Lloc: aula 0.22, planta baixa Unitat Docent

*"Utilización de modelos porcinos en investigación biomédica"*

Ponent:

Mario Nuño Ayala, DMV , Veterinari Experimental de KUBUS

Coordina: José Manuel Valdivielso, IP IRB Lleida

Data: 3 d'octubre de 2016

Horari: 12 hores

Lloc: aula 0.21, planta baixa Unitat Docent

*"PI3K signaling during synaptic plasticity and cognitive disease"*

Ponent:

José Antonio Esteban García, Profesor Investigador CSIC- Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa  
(CSIC-UAM)

Coordina: Francisco Ferrezuelo, Investigador principal de l'IRB Lleida

Data: 19 d'octubre de 2016

Horari: 12.30 hores

Lloc: aula 0.21, planta baixa Unitat Docent

*"The causes and consequences of non-genetic phenotypic heterogeneity"*

Ponent:

Lucas Carey

Department of Experimental and Health Sciences  
Universitat Pompeu Fabra, Barcelona

Coordina: Francisco Ferrezuelo, Investigador principal de l' IRB Lleida

Data: 16 de novembre de 2016

Horari: 12.00 hores

Lloc: aula 0.22, planta baixa Unitat Docent



## CURS D' ACTUALITZACIÓ DE FORMACIÓ EN INVESTIGACIÓ

L'IRBLLEIDA, com a institut d'investigació capdavanter que volem que sigui, té una obligació i responsabilitat molt important en la formació dels nostres estudiants. Al dia d'avui, la formació d'un estudiant de doctorat requereix que el tutor i el programa de doctorats potenciïn el desenvolupament de diverses capacitats en l'estudiant:

La capacitat de manejar-se en un laboratori, executant i planificant experiments. Fomentar aquesta capacitat és el treball del dia a dia del tutor en el laboratori.

La capacitat d'estructurar i construir un resum, un pòster, un projecte o article científic basat en el seu treball. Fomentar aquesta capacitat és treball del tutor, que pugues des de l'inici demanar a l'estudiant que s'involucri en aquestes tasques i de la institució de doctorat, que ha de proporcionar als estudiants cursos sobre com desenvolupar aquestes activitats. Aquest any l'IRBLLEIDA té una activitat programada per introduir aquests temes als estudiants.

La capacitat d'organitzar-se com un col·lectiu i organitzar esdeveniments científics rellevants per a ells. Fomentar aquesta capacitat és responsabilitat dels estudiants mateixos i de la institució de doctorat. Per contribuir al desenvolupament d'aquestes activitats l'IRBLLEIDA proporciona al col·lectiu d'estudiants de doctorat espai i finançament perquè puguin ells mateixos preparar esdeveniments científics i convidar ponents rellevants per a la seva formació i treball.

La capacitat d'estructurar i presentar una xerrada científica. Fomentar aquesta capacitat és, una altra vegada, responsabilitat del tutor, a través per exemple de presentacions durant les reunions de grup, i de la institució de doctorat, a través de programes de seminaris i activitats de presentació pública dirigides especialment als estudiants. La integració d'aquestes activitats serveix per fomentar en l'estudiant la capacitat de superar-se i generar una mentalitat crítica i el gust per la discussió de temes d'investigació.

De la mateixa manera que l'IRBLLEIDA ha planejat un curs que proporcionarà als estudiants formació específica per als punts 2) i 3), es planteja ara una forma de contribuir a la formació específica dels estudiants per al punt 4).

Per això l'IRBLLEIDA va a iniciar una sèrie de seminaris interns (sota el nom de Curs d'Actualització de Formació d'Investigació) en els quals els estudiants presentessin els seus resultats en el marc de l'IRBLLEIDA. Els detalls i format dels seminaris es detallen més a baix. A més del seu objectiu formatiu per als estudiants, aquesta iniciativa pretén també fomentar la discussió científica dins de l'IRBLLEIDA i que els grups siguin conscients de tota l'activitat investigadora que es realitza en l' Institut. Per tant, i encara que destinada principalment als estudiants, animo ferventment a tot el personal científic de l'IRBLLEIDA a participar en els seminaris, especialment investigadors post-docs i PIs.

Aquesta participació serà molt valuosa per als estudiants ja que els permetrà aprendre diferents maneres de preparar seminaris científics per part d'investigadors més experimentats.

El format del Cours d'Actualització de Formació en Investigació serà el següent:

### **Objectius**

L'objectiu d'aquesta activitat és formatiu i informatiu. Formatiu, perquè assegura que els estudiants de doctorat, al final del seu període de tesi doctoral, siguin capaces d'estructurar una xerrada científica, en engonals, i hagin adquirit capacitat crítica. Informatiu, perquè permet la interacció dels grups del \*IRBLLEIDA i funciona

com a plataforma per actualitzar els seus últims avanços científics.

### **Descripció**

Seminari en Anglès de 30-40 minuts de durada més 10-15 minuts de discussió. S'ha dissenyat el curs perquè, entre tots els estudiants de l'IRBLLEIDA i els investigadors voluntaris que vulguin participar, una persona en particular realitzi un seminari a l'any. Aquest disseny permet als investigadors i estudiants tenir suficients resultats nous per presentar i discutir i que no suposi una càrrega de treball excessiva.

### **Periodicitat**

Quinzenals

### **Coordinador**

Joaquim EGEA

## Update in Investigation Training: Program of Seminars 2016

Date	Phd student	Group
January 15th	Nuria Vall-Illaura	Biochemistry of Oxydative Stress
January 22nd	Marta Vaquero	Developmental And Oncogenic Signaling
January 29th	Estela Rosell	Immunology
February 5th	Nuria Eritja	Oncopathology
February 12th	Elia Obis	Biochemistry of Oxydative Stress
February 19th	Noel Perez	Cell Cycle
February 26th	Carlos Anerillas	Developmental And Oncogenic Signaling
March 4th	David Alsina	Biochemistry of Oxydative Stress
March 11th	Pau Marfull	Molecular and Developmental Neurobiology
March 18th	Nuria Pujol	Cell Signaling in Yeast
<b>Easter Break</b>		
April 1st	Natividad Blasco	Cell Signaling and Apoptosis
April 8th	Roger Alvarez-Buvé	Respiratory Pathology
April 22nd	Cèlia Vived Maza	Immunology
April 29th	Mari Alba Dosil	Oncopathology
May 6th	Susana Infantes	Cell Cycle
May 13th	Anabel Castro	Respiratory Pathology
May 20th	Gisel Barés Junqué	Cell Signaling and Apoptosis
May 27th	Ramon Boi	Methodology and Biostatistics Service
June 3rd	Isidre	Oncopathology
June 10th	Maite Caus	Nephrology
June 17th	Tania Cemeli	Cell Cycle
July 1st	Fernando Santamaria	Respiratory Pathology
July 8th	Gerard Castell	Methodology and Biostatistics Service
July 15th	Celeste Santos Rosendo	Immunology
July 22nd	Catherine Fleitas	Molecular and Developmental Neurobiology
July 29th	Alicia Sánchez De la torre	Respiratory Pathology
<b>Summer break</b>		
September 9th	Pascual Torres	Metabolic Physiopathology
September 16th	Marta Crespi	Calcium signaling and neuronal differentiation
September 23rd	Daniel Rocandio	Molecular and Developmental Neurobiology
October 7th	Mariel Zapatka	Cell Cycle
October 14th	Natàlia Mota Martorell	Metabolic Physiopathology
October 21st	Turi Montserrat	Cell Cycle
October 28th	Maria Boix	Metabolic Physiopathology
November 4th	Sandra de la Fuente Ruiz	Biochemistry of Oxydative Stress
November 11th	Maria Crespo	Nephrology
November 18th	Aida Beà Tàrrega	Cell Signaling and Apoptosis
November 25th	Sonia Apostolova	Cell Cycle
December 2nd	Leire Egia Mendikute	Immunology
December 16th	Neus Pedraza	Cell Cycle

## JORNADA INAUGURAL DEL CURS DE FORMACIÓ I ACOLLIDA ALS NOUS INVESTIGADORS DE L'IRB

### **OBJECTIUS:**

Donar a conèixer els protocols de funcionament de l'Institut i les possibilitats tant laborals com de docència que existeixen

### **METODOLOGIA:**

Sessions amb diverses ponències de presentació i torn de paraula

### **PLACES:**

50

### **ACREDITACIÓ:**

Certificat d'assistència (mínima 80%)

### **ADREÇAT:**

els investigadors i becaris predoctorals de l'IRB

### **HORARI:**

15.30 a 17.30 hores

### **DATA:**

16 de juny de 2016

### **DOCENTS:**

Elvira Fernández, directora de l'IRB Lleida

Pere Domingo, subdirector de l'IRB Lleida i IP IRB Lleida

### **ORGANITZA:**

Secretaria Tècnica de Formació de l'IRB Lleida

### **PROGRAMA:**

15.30 – Inauguració de l'acte: Elvira Fernández, directora de l'IRB Lleida

-Presentació de l'IRB Lleida als nous investigadors predoctorals

16.00 – Ponència Magistral, Pere Domingo, subdirector de l'IRB Lleida i cap del Servei de Malalties Infeccioses de l'Hospital Santa Maria-GSS

Títol: "Infecció per VIH, més enllà dels antiretrovirals"

Ponències premi a la recerca:

16.30 – Anabel Castro

16.45 – Clàudia Cerveró

17.00 – Montserrat Gea

17.15 – Refrigeri- Unitat Docent de la UdL davant de l' IRBLleida

Data: 16 de juny de 2016

Lloc: Sala d'actes de l'HUAV

### Presentació de la Jornada d'acollida



**Premis a la recerca investigadors predoctorals i infermeria**



**Premis al millor treball de recerca a investigadors predoctorals Anabel Castro i Claudia Cerveró**



**Premi al millor treball de recerca d'infermeria Montserrat Gea**



**Comiat de la Jornada**



## II Jornada d'actualització en metodologia de la recerca 14 d'abril de 2016

### 1. Objectius del curs

Actualitzar els coneixements sobre la metodologia de la recerca, les tècniques i processos més habituals en la recerca biomèdica

Presentar i donar a conèixer les línies de recerca de l'Institut i els seus serveis de suport a la recerca

Presentar els circuits de formació dels investigadors predoctorals i postdoctorals

Donar a conèixer les possibilitats, mitjans i metodologies què utilitza l'Institut a l'hora de formar a un investigador junior, els mètodes.

### 2. Adreçat a:

Professors d'ensenyament secundari de l'àrea de ciències

### 3. Metodologia

Seminaris teòrics y pràctics. Visita guiada de les instal·lacions

### 4. Docents

- Coordinador: Joan Ribera, Investigador del grup de Senyalització Oncogènica I Del Desenvolupament, Catedràtic de Biologia Cel·lular, de la Universitat de Lleida
- Manel Portero, Investigador Principal del grup de Fisiopatologia Metabòlica i Professor Titular del departament de Medicina Experimental, de la Facultat de Medicina
- Enric Herrero, Investigador Principal del grup de i Catedràtic de Microbiologia de la UdL
- Joan Fibla, Investigador Principal del grup de Genètica de Malalties Complexes i Professor Titular de Genètica de Ciències Mèdiques Bàsiques
- Jordi Torres, Investigador Principal del grup de Cicle Cel·lular de l'IRB Lleida, professor agregat de la UdL
- Mario Encinas, Investigador Principal del grup de Senyalització Oncogènica I Del Desenvolupament i professor agregat de la UdL

### 5. Data, lloc i informació

Dia: 14 abril de 2016

Horari: de de 15 a 20 hores

Informació: [www.irbllleida.cat](http://www.irbllleida.cat)

Aula : Seminari 2.24, 2<sup>a</sup> planta part nova de la Unitat Docent de la UdL a l'HUAV.

Hores: 5 hores presencials

Places: 20

### 6. Programa del curs



Docent	Títol de la xerrada	Hora
<b>Manel Portero</b>	Presentació activitat	15-15:30h
<b>Enric Herrero</b>	L'estès oxidatiu: com responen les cèl·lules?	15:30-16:10 h
<b>Joan Fibla</b>	Genètica i medicina personalitzada	16:10-16:50h
	Preguntes sobre les xerrades	
<b>Joan Ribera</b>	Cofee-break i visita a IRBLleida	
	Visita als serveis de Proteòmica i al de Citometria de flux	
<b>Jordi Torres</b>	Mantenint els cromosomes en forma	18 a 18:40
<b>Mario Encinas</b>	Noves estratègies d'edició genòmica	18:40-19:20h
	Preguntes sobre les xerrades i comiat	

## 6. Organització

### **Institut de Recerca Biomèdica en col·laboració amb l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE) i el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya**

Actualitzar coneixements sobre metodologies, tècniques i processos habituals en la recerca biomèdica com a un dels principals objectius d'aquesta activitat

L'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) i l'Institut de Ciències de l'Educació – Centre de Formació Contínua (ICE-CFC) de la Universitat de Lleida (UdL) han organitzat una jornada d'actualització científica dirigida a professors de secundària de l'àrea de ciències. L'activitat està emmarcada en el Programa de formació científica, tecnològica i matemàtica organitzat pel Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya, en col·laboració amb els ICE de diferents universitats catalanes.



Fotografia: El Dr. Enric Herrero , Investigador principal de l'IRBLleida del grup de Biologia Molecular de Llevats i Catedràtic de la Universitat de Lleida, presentant l'activitat formativa als professors de secundària de Lleida



Fotografies: Els assistents a la jornada amb la responsable del Servei de Proteòmica de l'IRB Lleida.

Curs: Hemostàsia en Cirurgia Cardíaca  
I0001/2016  
20 de maig de 2016

### 1. Justificació

Aquest curs respon a les necessitats, d'una banda, d'actualització en les tècniques hemostàtiques en cirurgia cardíaca i d'altra banda en l'aplicació pràctica de les tècniques que contribueixen a una correcta praxis clínica

### 2. Objectius generals

-Actualitzar els coneixements, la metodologia i els protocols d'indicació i aplicació de les tècniques quirúrgiques necessàries per a l'hemostàsia en l'àmbit de la cirurgia cardíaca

### 3. Objectius específics o d'aprenentatge

- Aplicar els diferents mètodes hemostàtics a les lesions arterials, ilíaqües i aòrtiques
- Aplicar els diferents mètodes hemostàtics a les lesions venoses
- Aplicar els diferents mètodes hemostàtics a les lesions toràciques
- Aplicar els diferents mètodes hemostàtics després de l'apertura esternal
- Utilitzar el segellat en la fuga aèria
- Utilitzar el segellat en l'anastomosi vascular

### 4. Metodologia

Metodologia activa, seminaris teòrics i pràctica en sales de quiròfan amb model porcí

### 5. Avaluació

Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció  
Assistència mínima del 100% de l'activitat

### 6. Docents / Instructors

Docent: Manuel Castellà, cap del Servei de Cirurgia Cardíaca de l'Hospital Clínic de Barcelona

Coordinador docent: Jordi Olsina, cap del Servei de Cirurgia General de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, Investigador Principal de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida

### 6. Hores

5 hores d'activitat presencial de 9 a 14 hores

### 7. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 10 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

Preinscripcions: [docencia@irbllleida.cat](mailto:docencia@irbllleida.cat)

## 8. Adreçat a:

Metges de l'especialitat de cirurgia

## 9. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)  
Carrer de Balaguer, s/n  
25138 Torrelameu (Lleida)



## 6. Programa

### Sessió 1:

Seminari teòric

**9:00 a 9:15** : Presentació de la Jornada

**9:15 a 9:45** : Indicacions i ús de “Coseal, Floseal i Hemopatch”

### Sessió 2:

Tallers pràctics al laboratori experimental

Disposició de 2 alumnes per cada taula de quiròfan

**10:00 a 14:00** :

- Us dels diferents hemostàtics i segellants
- Hemostàsia en la lesió arterial: ilíaca i aorta
- Hemostàsia en lesió venosa
- Hemostàsia en tòrax
- Hemostàsia en estern
- Segellat de fuga aèria
- Segellat d'anastomosi

Avaluació i conclusions del curs



Curs: Hemostàsia en Cirurgia Toràcica  
C0002/2016  
27 de maig de 2016

## 1. Justificació

Aquest curs respon a les necessitats, d'una banda, d'actualització en les tècniques hemostàtiques en cirurgia toràcica i d'altra banda en l'aplicació pràctica de les tècniques que contribueixen a una correcta praxis clínica

## 2. Objectius generals

-Actualitzar els coneixements, la metodologia i els protocols d'indicació i aplicació de les tècniques quirúrgiques necessàries per a l'hemostàsia en l'àmbit de la cirurgia toràcica

## 3. Objectius específics o d'aprenentatge

- Aplicar els diferents mètodes hemostàtics a les lesions arterials, ilíaqües i aòrtiques
- Aplicar els diferents mètodes hemostàtics a les lesions venoses
- Aplicar els diferents mètodes hemostàtics a les lesions toràciques
- Aplicar els diferents mètodes hemostàtics després de l'apertura esternal
- Utilitzar el segellat en la fuga aèria
- Utilitzar el segellat en l'anastomosi vascular

## 4. Metodologia

Metodologia activa, seminaris teòrics i pràctica en sales de quiròfan amb model porcí.  
Pràctica

## 5. Avaluació

Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció. Prova pràctica amb avaluació reflectida en acta  
Assistència mínima del 100% de l'activitat

## 6. Docents / Instructors

Docents: Fernando Sebastian, cap del Servei de Cirurgia Toràcica de l'Hospital Universitari Josep Trueta a Girona  
Juan F Julian, cap de secció de Cirurgia Digestiva de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

Coordinador docent: Jordi Olsina, cap del Servei de Cirurgia General de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, Investigador Principal de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida

## 6. Hores

5 hores d'activitat presencial de 9 a 14 hores

## 7. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 10 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

Preinscripcions: [docencia@irbllleida.cat](mailto:docencia@irbllleida.cat)

## 8. Adreçat a:

Metges de l'especialitat de cirurgia

## 9. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)  
Carrer de Balaguer, s/n  
25138 Torrelameu (Lleida)



## 6. Programa

### Sessió 1:

Seminari teòric

**9:00 a 9:15** : Presentació de la Jornada

**9:15 a 9:45** : Indicacions i ús de "Coseal, Floseal i Hemopatch"

### Sessió 2:

Tallers pràctics al laboratori experimental

Disposició de 2 alumnes per cada taula de quiròfan

**10:00 a 14:00** :

- Us dels diferents hemostàtics i segellants
- Hemostàsia en la lesió arterial: ilíaca i aorta
- Hemostàsia en lesió venosa
- Hemostàsia en tòrax
- Hemostàsia en estern
- Segellat de fuga aèria
- Segellat d'anastomosi

Avaluació i conclusions del curs



Curs: Hemostàsia en Cirurgia Hepàtica  
C0003/2016  
29 i 30 de juny de 2016

### 1. Justificació

Aquest curs respon a les necessitats, d'una banda, d'actualització en les tècniques hemostàtiques en cirurgia hepàtica i d'altra banda en l'aplicació pràctica de les tècniques que contribueixen a una correcta praxis clínica

### 2. Objectius generals

-Actualitzar els coneixements, la metodologia i els protocols d'indicació i aplicació de les tècniques quirúrgiques necessàries per a l'hemostàsia en l'àmbit de la cirurgia hepàtica

### 3. Objectius específics o d'aprenentatge

- Aplicar els diferents mètodes hemostàtics i experiència en hemostàsia en cirurgia hepàtica laparotomia.
- Aplicar els diferents mètodes hemostàtics en cirurgia hepàtica laparoscòpia
- Actualització en l'abordatge de complicacions vasculares de la cirurgia hepàtica

### 4. Metodologia

Metodologia activa, seminaris teòrics i pràctica en sales de quiròfan amb model porcí

### 5. Avaluació

Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció  
Assistència mínima del 100% de l'activitat i avaluació de l'aprofitament

### 6. Docents / Instructors

Coordinador: David Pacheco, Coordinador de la Unitat de Transplantaments de l'Hospital Rio Hortega de Valladolid

Moderador: Fernando Pardo: cap del Servei de Cirurgia General de la Clínica Universitària de Navarra

Monitor: Fabio Ausania, Cap de secció del Servei de Cirurgia Hepàtica del Complejo Hospitalario Universitario de Vigo

Monitor: Mikel Gastaca, facultatiu especialista del Servei de Cirurgia de l'Hospital Universitario de Cruces de Bilbao

Monitor: Javier Nuño, Cap de Secció del Servei de Cirurgia Hepàtica de l'Hospital Universitari Ramón y Cajal de Madrid

Monitor: José Manuel Ramia, Cap de Servei de Cirurgia General del Hospital Universitario de Guadalajara

Monitor: Fernando Rotellar, facultatiu especialista del Servei de Cirurgia de la Clínica Universitària de Navarra

Monitor: Maria Serradilla, facultatiu especialista del Servei de Cirurgia de l'Hospital Universitari Miguel Servet de Zaragoza

Monitor: Jordi Olsina, cap del Servei de Cirurgia General de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, Investigador Principal de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida

## 6. Hores

14 hores, hores d'activitat presencial dia 29 de 15 a 22 hores i dia 30 de 8 a 15 hores

## 7. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 20 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

Preinscripcions: [docencia@irbllleida.cat](mailto:docencia@irbllleida.cat)

## 8. Adreçat a:

Metges de l'especialitat de cirurgia

## 9. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)  
Carrer de Balaguer, s/n  
25138 Torrelameu (Lleida)



## 6. Programa

### Sessió 1 dia 29 de juny:

#### SESIÓN TEÓRICA

15:00 Benvinguda del coordinador

15:15 Actualització en tècniques hemostàtiques en cirurgia hepàtica

16:00 Actualització i experiència en hemostàsia en cirurgia hepàtica laparotomia

17:00 Actualització i experiència en hemostàsia en cirurgia hepàtica laparoscòpia

18:00 Vídeos de casos clínics

19:00 El futur de la cirurgia Hepaticobiliar. Incidència, tendències, necessitats sense cobrir

21:00 Conclusions i torn obert de preguntes. Taula rodona

22:00 final de la sessió teòrica

### Sessió 2 dia 30 de juny

#### SESIÓ PRÀCTICA

8:00 Sessió videogràfica sobre tècniques a realitzar durant la jornada

10:00 Cirurgia experimental: maneig de complicacions hemorràgiques en Cirurgia Hepàtica. Abordatge de complicacions vasculars relacionades amb la cirurgia hepàtica

13:00 Cirurgia experimental, tècniques hemostàtiques en cirurgia hepàtica

15:00 Conclusions i clausura del curs





Fotografia: A l'esquerra el Dr. JJ Olsina , Investigador principal de l'IRBLleida i cap del Servei de Cirurgia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, presentant l'activitat formativa amb el seu equip.  
A la dreta el Dr. Rafael Villalovos investigador de l'IRB Lleida i facultatiu adjunt del Servei de Cirurgia de l'HUAV



Fotografia: A l'esquerra el Dr. JJ Olsina , Investigador principal de l'IRBLleida i cap del Servei de Cirurgia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, presentant el centre al MH President de la Generalitat Sr. Carles Puigdemont i al President de la Diputació Sr. Reñé, a sota Marc Beisani responsable del CREBA, fent una demostració al centre.



## IX JORNADA DE PRESENTACIÓ DE TREBALLS DE RECERCA

18 i 19 de juliol de 2016

### **ORGANITZA:**

Comissió de Docència de l'Institut de Recerca Biomèdica, IRB Lleida Fundació Dr. Pifarré.

Secretaria tècnica de formació de l'IRB Lleida  
docencia@irbllleida.cat

### **HORES:**

12 hores

### **ACREDITACIÓ:**

Assistència a l'activitat amb un percentatge mínim del 80%

### **LLOC :**

Monestir de les Avellanes

### **SALA :**

Sala Champagnat

### **ADREÇAT:**

Investigadors Principals i predoctorals de l'Institut de Recerca Biomèdica

### **OBJECTIUS:**

Definir els objectius de la investigació que es porta a terme a cada grup d'investigació  
Definir mètodes i protocols sobre la recerca en les diferents línies de l'Institut  
Intercanvi d'experiències i del coneixement de la tasca de tots els equips d'investigadors de l'IRB.

### **PROGRAMA:**

Dilluns 18 de juliol

Sessió I.

Moderadora: Laura Colàs

16:00 Manuel Sánchez, Recerca Translacional en Medicina Respiratòria

16:15 Anton Aluja, Neurocognició, psicobiologia de la personalitat i genètica de la conducta

16:30 Serafí Cambay, Clinical Neurosciences

16:45 Alba Naudí, Fisiopatologia Metabòlica

17:00 Coffee Break

Sessió II.

Moderadora: Tania Cemeli

18:00 M. Ángeles de la Torre, Señalización en levaduras

18:15 Olga Gelonch, Fonaments Biològics dels Trastorns Mentals

18:30 Montse Rué, Modelització Matemàtica de Processos Metabòlics

18:45 Eva Barallat, GRECS - Grup de Recerca de Cures de Salut

19:00 Roland Pastells, GRECS - Grup de Recerca de Cures de Salut

20:00 Activitat Lúdica

21:30 Sopar

8:00 Esmorzar  
8:30 Reunió de treball: orientacions estratègiques per a l'Institut  
10:00 Sessió de pòsters PhD/MD students

Sessió III  
Part I

Moderadora: Maite Caus

11:15 Marc Beisani, CREBA

11:30 Milica Bozic, Vascular and Renal Translational Research Group

11:45 Àngels Betriu, Vascular and Renal Translational Research Group

12:00 Joaquim Egea, Neurobiologia Molecular i del Desenvolupament

12:15 Ruí Alves, Modelització Matemàtica de Processos Metabòlics

12:30 Jordi Boada, Fisiopatologia Metabòlica

12:45 Conclusions finals. Certificats dels pòsters i premis

Foto de grup

13:00 Dinar

### Jornada primer dia presentacions



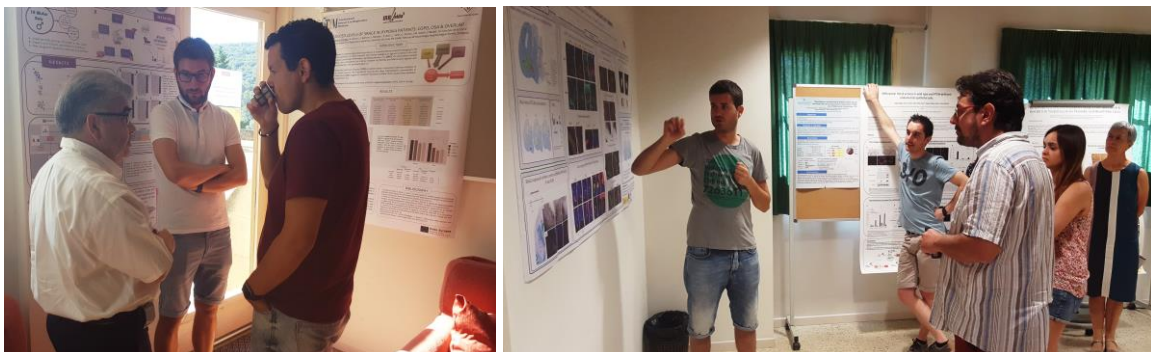


Fotografia: Sessió lúdica

### Jornada segon dia presentació pòsters



Fotografia: Inici del segon dia amb la xerrada estratègica de la directora del IRB Lleida la Dra. Fernández. A sota segueix la jornada amb la presentació i defensa dels pòsters dels investigadors predoctorals.



Votació i entrega de premis als millors pòsters



Fotografia: El Dr. Pere Domingo, subdirector de l'IRBLeida, fa entrega dels premis als millors treballs de recerca al investigadors predoctorals: primer premi, Irene Pradas. Segon premi, Laura Colás i tercer premi, Isidre Felip

Cloenda i comiat

