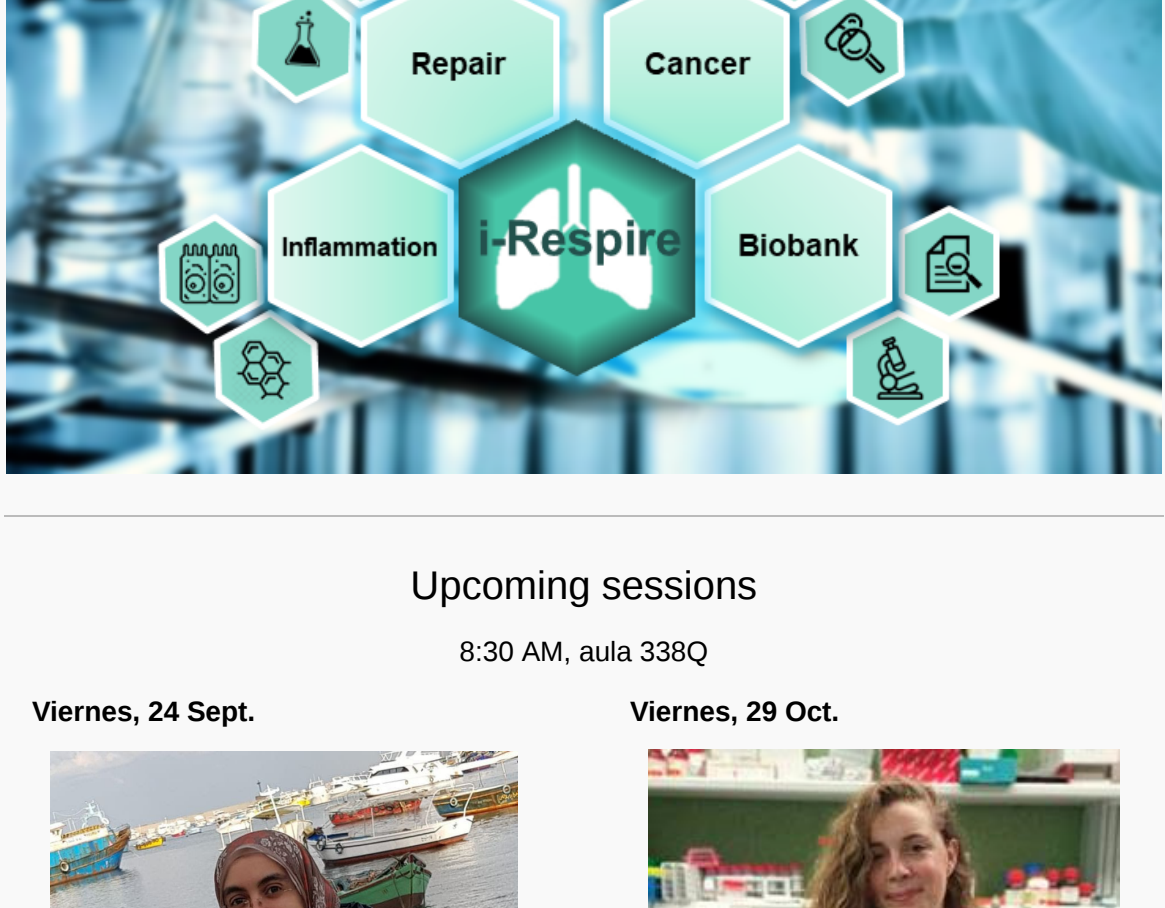


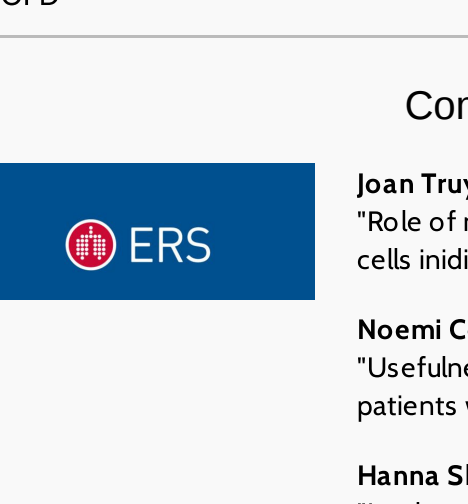
The active subunits



Upcoming sessions

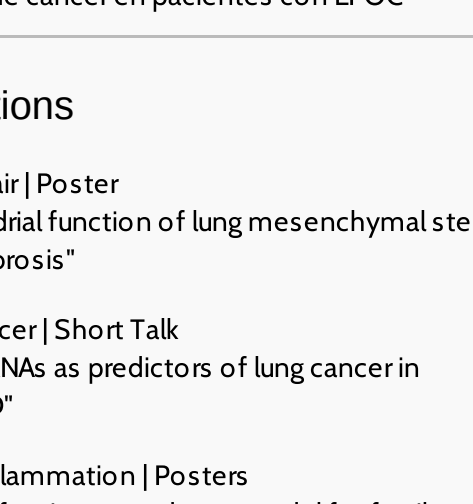
8:30 AM, aula 338Q

Viernes, 24 Sept.



Dr. Hanaa Shafiek | Inflammation
Inhaled corticosteroids dose is associated with Pseudomonas Aëuginosa infection in COPD

Viernes, 29 Oct.



Noemi Cerón Pisa | Cancer
Los microRNAs hsa-miR-200c-3p y hsa-miR-449c-5p como nuevos biomarcadores de cancer en pacientes con EPOC

Comunications



ERS

Joan Truyols | Repair | Poster
"Role of mitochondrial function of lung mesenchymal stem cells in idiopathic fibrosis"

Noemi Cerón | Cancer | Short Talk
"Usefulness of miRNAs as predictors of lung cancer in patients with COPD"

Hanna Shafiek | Inflammation | Posters
"Implementation of an integrated care model for fragile COPD patients: a controlled prospective study"
"A proposal for standardization of the bronchial biopsy assessment in severe asthma"
"Inhaled corticosteroid use and its association with Pseudomonas aeruginosa infection in COPD"
"Characterization of COPD admissions during the first COVID-19 outbreak"

Borja G. Cosío | Inflammation | Poster
"Eosinophils in bronchial biopsy predict functional response to biological therapy in severe asthma"

Aina Martín | Repair | Talk
"WNT5A secretado en exosomas plasmáticos en NSCLC como biomarcador asociado al estatus de la mutación EGFR"

Noemi Cerón | Cancer | Poster
"Los microRNAs hsa-miR-200c-3p y hsa-miR-449c-5p como nuevos biomarcadores de cancer en pacientes con EPOC"

54° CONGRESO SEPAR

SEVILLA
14-16 NOVEMBRE 2020

SEBBM
43rd Annual Meeting of the European Society of Biomechanics & Biomaterials
BARCELONA
15-17 NOVEMBRE 2020



Stem Cells, Cell Therapies, and Bioengineering in Lung Biology and Diseases

Joan Truyols Vives | Repair | Poster
"Lung mesenchymal stem cells from idiopathic pulmonary fibrosis patients present senescence features and express αSMA myofibroblast marker"

Aina Martín-Medina | Repair | Talk
"Lung MSC from Idiopathic Pulmonary Fibrosis Patients Present Signs of Mitochondrial Dysfunction and an Attenuated TGFβ Response on Mitochondrial and Extracellular Matrix"

Awards and Mentions

Aina Martín-Medina | Repair

Stem Cells, Cell Therapies and Bioengineering in Lung Biology and Diseases Conference | Vermont, July 12-15, 2021

Outstanding Abstract Achievement Award

Presentation: Lung MSC from Idiopathic Pulmonary Fibrosis Patients Present Signs of Mitochondrial Dysfunction and an Attenuated TGFβ Response on Mitochondrial and Extracellular Matrix

Panelist: WOMEN AND DIVERSITY PANEL AND NETWORKING

Poster Judge: Matrix Biomechanics and Stem Cell Dynamics in Lung Health and Disease

Joan Truyols Vives | Repair

19th ERS Lung Science Conference | Estoril, 11-12 March, 2021

Bursary for the virtual Lung Science Conference 2021
Abstract: Role of mitochondrial function of lung mesenchymal stem cells in idiopathic pulmonary fibrosis

" I want this published! "



Repair

Martín-Medina, Aina
Frontiers Pharmacology | Q1
Jul 2021, Review

"Dissecting the Role of Mesenchymal Stem Cells in Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Cause or Solution"

[Read More](#)

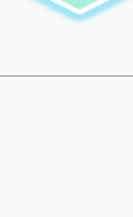


Repair

Martín-Medina, Aina
Int J Mol Sci | Q1
Aug 2020, Review

"Insights into the Role of Bioactive Food Ingredients and the Microbiome in Idiopathic Pulmonary Fibrosis"

[Read More](#)



Inflammation

Cosío, Borja G
Int J Chron Obst Pul Dis | Q1
Jun 2021, Clinical Research

"Characterization of COPD Admissions During the First COVID-19 Outbreak"

[Read More](#)

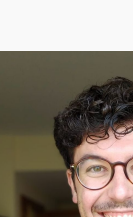


Biobank

Esteva-Socias, Margalida
Scientific Reports | Q1
Feb 2020, Methodology

"Impact of different stabilization methods on RT-qPCR results using human lung tissue samples"

[Read More](#)



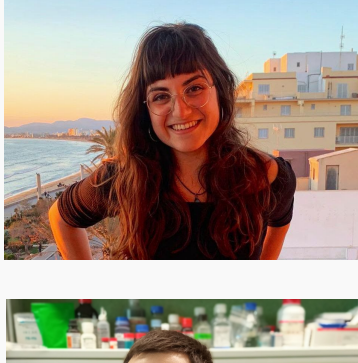
Biobank

Esteva-Socias, Margalida
Frontiers in Medicine | Q1
Nov 2020, Original Paper

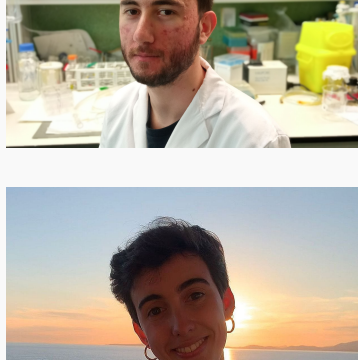
"Detection of the EGFR G79S Mutation in Non-small Cell Lung Cancer Using Droplet Digital PCR"

[Read More](#)

We love students!



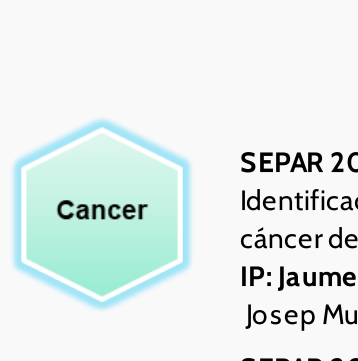
Noemi Cerón Pisa | Cancer/Inflam.
Estudiante de Biología en prácticas voluntarias
Estudio de biomarcadores para la detección temprana de EPOC y cáncer de pulmón, e investigación de los efectos de los corticoides inhalados sobre la infección bronquial crónica por *Pseudomonas aeruginosa* en pacientes con EPOC



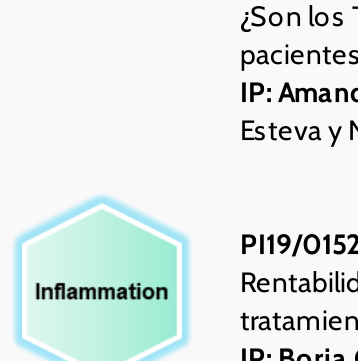
Marc Guasch Piqueras | Repair
Prácticas externas de grado de Bioquímica
Aprendizaje de métodos y técnicas utilizados en la investigación de las bases moleculares y celulares de la fibrosis pulmonar idiopática



Rosa I. Torrandell Torrens | Repair
Trabajo de final de grado de Biología
Caracterización de la fibrosis pulmonar inducida por bleomicina en ratones *nude* para investigar el potencial terapéutico de las células madre mesenquimales humanas



Kristiyan Stiliyanov Atanasov | Repair
Trabajo de final de grado de Bioquímica
Caracterización de la fibrosis pulmonar en el modelo de dosis repetidas de bleomicina en ratones *nude*

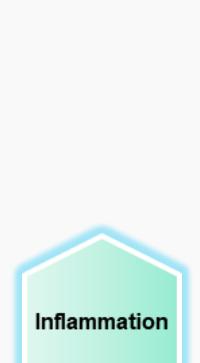


Carla Oliver Pons | Repair
Trabajo de final de grado de Biología (defendido)
Optimización de la metodología de aislamiento y cuantificación de SARS-CoV-2 en muestras ambientales



Aina Martín Medina | Repair
Estudiante Predoctoral (Beca TALENT Plus Junior)
Papel de la MSC en la patogénesis de la fibrosis pulmonar idiopática (FPI) y análisis de su capacidad reparadora e antiinflamatoria en un modelo experimental

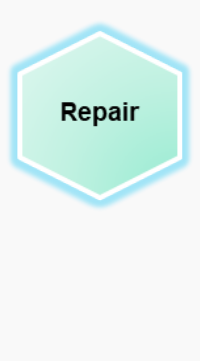
Ongoing Projects



Cancer

SEPAR 2021
Identificación de miRNAs como biomarcador en pacientes con EPOC y cáncer de pulmón en biopsia líquida.
IP: Jaumen Sauleada, IC: Francisco Javier Verdú, Amanda Iglesias Coma y Josep Muncunill Farnely

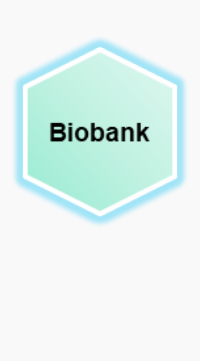
SEPAR 2021
¿Son los Toll Like receptors capaces de predecir el cáncer de pulmón en pacientes con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)?
IP: Amanda Iglesias. IC: Francisco J. Verdú, Jaume Sauleada, Margalida Esteva y Noemi Cerón



Inflammation

PI19/O1521
Rentabilidad de la biopsia bronquial en la predicción de respuesta al tratamiento biológico en el asma grave
IP: Borja Cosío. IC: Josep Lluís, Amanda Iglesias, Nuria Toledo, Cristina Gómez

SEPAR 2021
Estudio de los efectos de los corticoides inhalados sobre la infección bronquial crónica por Pseudomonas aeruginosa en pacientes con EPOC
IP: Amanda Iglesias, IC: Francisco J. Verdú, Nuria Toledo, Carlos Juan y Gabriel Torrens



Repair

PI19/O1578
Terapia celular en un modelo experimental de fibrosis pulmonar con acortamiento de telómeros y caracterización de las MSC pulmonares en la FPI con acortamiento de telómeros IP: Ernest Sala, CoIP: Gabriel Ortega IC: Carlos Río, Miquel Antich, Andreas Jahn, Josep Mercader, Javier Calvo

Proyecto Piloto HUSE 2019
Las células madre mesenquimales en forma de bioesferas como agentes terapéuticos potenciales para la fibrosis pulmonar idiopática
IP: Andreas Jahn, IC: Aina Martín Medina, Carlos Río, Josep Mercader, Teresa de Francisco, Amanda Iglesias, Ernest Sala

Proyecto Piloto HUSE 2019
Identificació, Quantificació i Reducció de la càrrega ambiental de SARS-CoV-2 (IDCURE)
IP: Josep Mercader. CoIP: Hermenegildo García, IC: Ernest Sala, Maria M. Álvaro, Antoni Colom, Carlos Río, Sergio Navalón, Rosa B. Fener, Maria Novoa, Maurici Ruiz

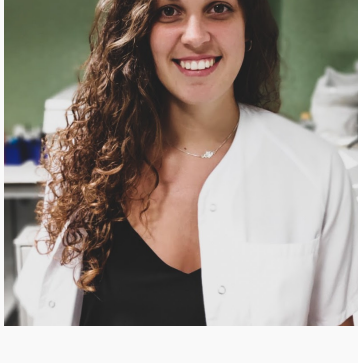


Biobank

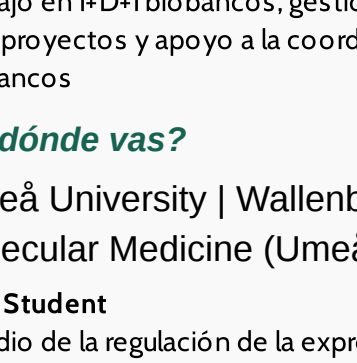
CIBER ENFERMEADES RESPIRATORIAS (CIBERES)
Plataforma Biobancos y Biomodelos ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020
IP: Cristina Villena, IC: 26 investigadores

CIBER ENFERMEADES RESPIRATORIAS (CIBERES)
Programa: Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud
Plataforma Red Nacional de Biobancos
IP: Cristina Villena, IC: 18 investigadores

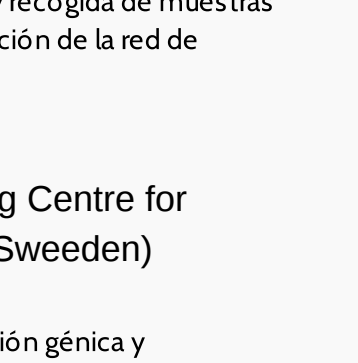
New Adquisitions



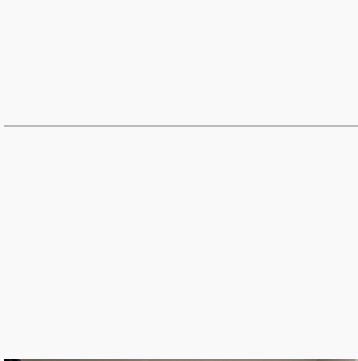
Agitador orbital



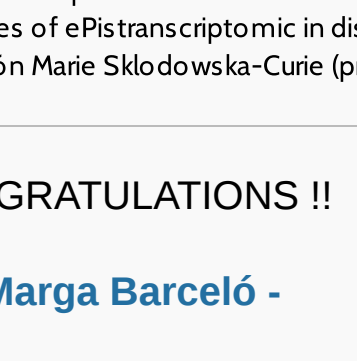
Balanza



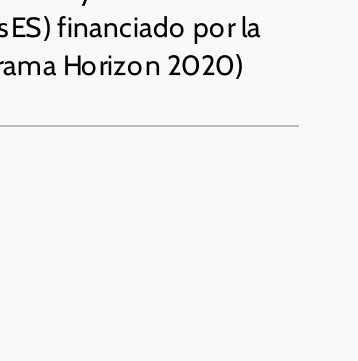
Homogeneizador tejidos



Centrífuga de mesa



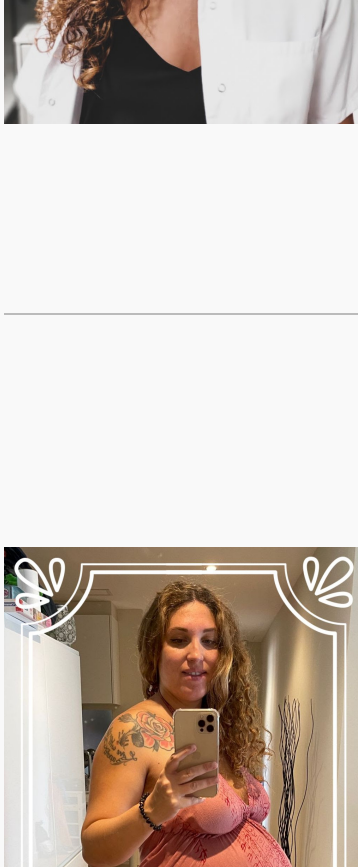
Enfriador ultrarápido para especímenes biobanco



Procesador-teñidor automático

We will miss you !!

- Marga Esteva Socias -

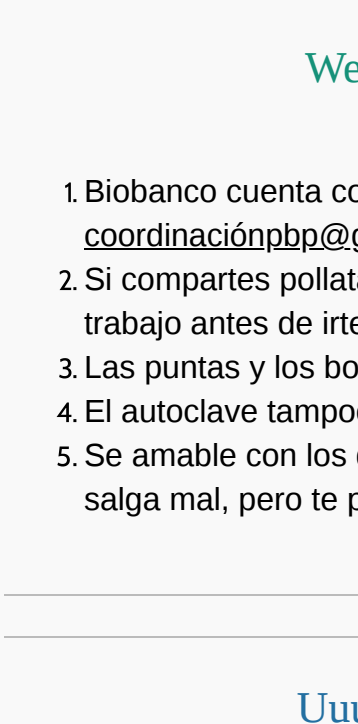


¿De dónde vienes?
Biobanco Pulmonar | i-Respire (IdISBa)
Técnico de Support a la Recerca (ayuda PTA-CAIB)
Trabajo en I+D+i biobancos, gestión y recogida de muestras para proyectos y apoyo a la coordinación de la red de biobancos

¿A dónde vas?
Umeå University | Wallenberg Centre for Molecular Medicine (Umeå, Sweden)
PhD Student
Estudio de la regulación de la expresión génica y epitranscriptómica en cáncer de mama. Proyecto ROPES (ROLES of ePitranscriptomic in diseases) financiado por la acción Marie Skłodowska-Curie (programa Horizon 2020)

CONGRATULATIONS !!

- Marga Barceló -



Enhorabona!
Et desitjam el millor en aquesta nova etapa de la teva vida i que aprofitis molt la teva baixa maternal.

We would like to remind you ...

1. Biobanco cuenta con una mail corporativa, por favor hagan uso de ella: coordinacionpb@gmail.es
2. Si compartes pollata (y sino no estaría de más), deja limpio tu espacio de trabajo antes de irte
3. Las puntas y los botes de eppis no se rellenan solos :)
4. El autoclave tampoco se pone y se quita solo (aunque un puntazo)
5. Se ama con los demás (ellos no tienen la culpa de que el experimento salga mal, pero te pueden animar)

Uuups! Did we miss something?

 aina.martin@ssib.es