

## Monday December 2, 2019

- 9.30 h.** Welcome
- 10.00 h.** Opening Lecture: Hepatobiliary organoids in the study of liver diseases.  
**Hans Clevers**  
*Hubrecht Institute. Utrecht. The Netherlands*
- 11.00 h.** Coffee
- 11.30 h.** Mechanisms of fibrosis progression in NAFLD.  
**Frank Tacke**  
*Charité Universitätsmedizin Berlin. Germany*
- 13.00 h.** Lunch
- 14.30 h.** Informal session with young scientists.  
**Javier Ampuero**  
*UGC Digestive Diseases. HUVRocío*  
**Rocío Gallego**  
*IBIS Sevilla*  
**Jordi Gracia Sancho**  
*IDIBAPS. Barcelona*  
**Matxus Perugorria**  
*Instituto Biodonostia. San Sebastián*
- 16.00 h.** Biological system to address NAFLD progression.  
**Víctor Martín Dos Santos**  
*Wageningen University. The Netherlands*
- 17.00 h.** Mitochondria and NAFLD progression.  
**Malu Martínez – Chantar**  
*Cic-BioGune. Bilbao. Spain*
- 18.00 h.** Molecular basis of portal hypertension in NAFLD.  
**Jaume Bosch**  
*University of Bern. Switzerland*

## Tuesday December 3, 2019

- 9.00 h.** NAFLD progression to cirrhosis and ACLF.  
**Rafael Bañares. Ciberehd**  
*ISCIII. Madrid. Spain*
- 10.00 h.** Genes and Epigenetics on NAFLD progression.  
**Cecilia Rodrigues**  
*University of Lisbon . Portugal*
- 11.00 h.** Coffee
- 11.30 h.** Lipidomic approach to reveal NAFLD progression.  
**José M<sup>a</sup> Mato**  
*Cic-BioGune. Bilbao. Spain*
- 12.30 h.** Looking for combinatorial therapies in NAFLD.  
**Manuel Romero-Gómez**  
*HUVR. IBIS. University of Seville. Spain*
- 13.30 h.** Farewell

La Escuela de Biomedicina IBIS-UIMP se dedicará a las bases moleculares de la enfermedad hepática metabólica grasa, desde un punto de vista traslacional de la investigación básica a la clínica. La conferencia de apertura correrá a cargo de Hans Clevers, un excepcional científico, que discutirá el papel de los organoides en la investigación traslacional en Enfermedad Hepática Metabólica Grasa. Se abordará el metabolismo de los ácidos grasos, los ácidos biliares, la metagenómica, así como la resistencia a la insulina y el metabolismo lipídico, finalizando el primer día con un estudio de los mecanismos de progresión hacia la cirrosis descompensada. La escuela de Biomedicina abordará también el papel de la genética y la epigenética en la progresión de la enfermedad, así como la respuesta inmune, para concluir con la aportación de la biología de sistemas en la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas y por último las bases moleculares del tratamiento combinado en esta enfermedad.

La Escuela de Biomedicina está dirigida a los profesionales y alumnos del campus HUVRocío-IBIS, con una asistencia de 80-100 alumnos, promoviendo un debate intenso y prolífico. Hemos incluido una mesa redonda de jóvenes investigadores que en un formato cercano discutirán los principales retos en la investigación en este campo.

The V School of Biomedicine IBIS-UIMP focused on molecular basis of progression of NAFLD from a translational point of view. Opening talk should be by Hans Clevers talking about organoids and translational research on NAFLD. The first day also include: Bile acids, fatty acids metabolism, insulin resistance and metagenomics together with mechanisms of progression to decompensated cirrhosis and acute-on-chronic liver failure. On the second day we're discussing genes and epigenetics, biological systems, and immunology to conclude with current therapeutic options.

The fifth School of Biomedicine would be attended by Biomedicine degree students, Master degree and student from the HUVRocío Campus. A round table for young investigators could address current main barriers in translational research and how to encourage young people to work on this field.

**Lugar de celebración:**

Instituto de Biomedicina de Sevilla  
Avenida Antonio Maura s/n  
41013. Sevilla

**Plazo de becas :** Desde el 1 de agosto hasta 15 días antes del comienzo del Curso.

**Plazo de matriculas:** Desde del 1 de agosto (plazas limitadas).

**Tarifa del curso.....20€**  
A los alumnos que acrediten estar matriculados en estudios oficiales conducentes a la obtención de un título de Grado, master o Doctor en una Universidad española, se les aplicará un 20% de descuento en el precio de la matrícula.

**Tasa apertura expediente académico.....20€**  
Esta tasa se aplicará a los alumnos matriculados en el Curso y deberá abonarse en el momento de la formalización de la matrícula.

**Información Matriculas:**

UIMP  
Patio de Banderas 9  
41004 Sevilla  
Tfno: 954-228731 954-212396

[www.uimp.es](http://www.uimp.es)



# V UIMP-IBIS SCHOOL OF BIOMEDICINE.

## Molecular basis of Nonalcoholic fatty Liver Disease progression

Sevilla 2 – 3 December 2019

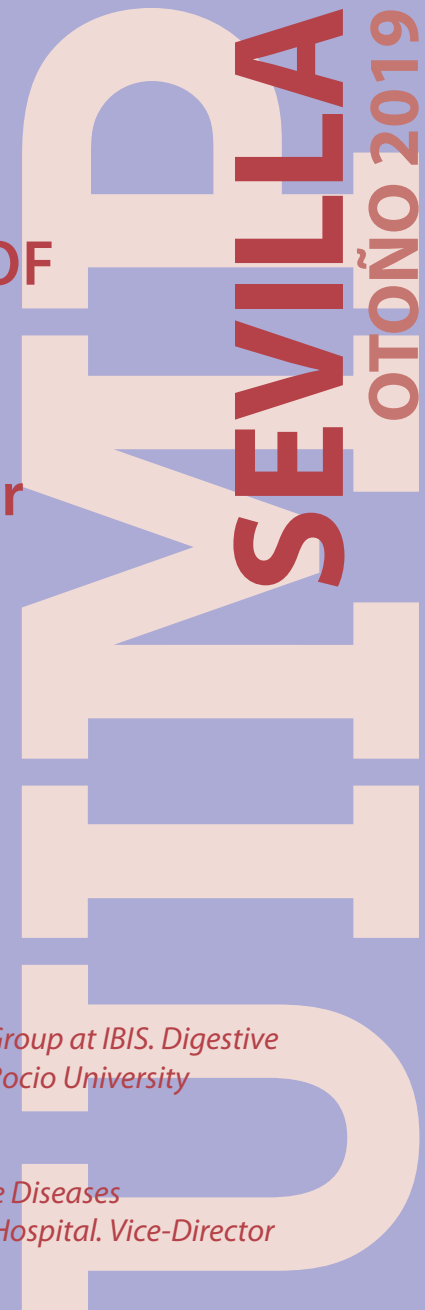
**Organizer:**

**Manuel Romero – Gómez**

*Full-Professor of Medicine. Head of SeLiver Group at IBIS. Digestive and Liver Diseases Department. Virgen del Rocio University Hospital. Seville, Spain.*

**Rafael Bañares**

*Full-Professor of Medicine. Head of Digestive Diseases Department. Gregorio Marañón University Hospital. Vice-Director ciberehd. ISCIII. Madrid, Spain.*



Patrocina

Colabora

