

## Monday October 23, 2023

- 9.30 h.** Welcome
- 10.00 h.** The pro-metastatic microenvironment  
**Hind Medyouf**  
*Georg-Speyer-Haus, Frankfurt, Germany*
- 10.30 h.** Metastatic colonization of the brain microenvironment  
**Manuel Valiente**  
*CNIO, Madrid, Spain*
- 11.00 h.** Round table discussion
- 11.15 h.** Coffee
- 12.00 h.** Immunotherapies targeting the innate immune system  
**Alexandre Theocharides**  
*Zurich University Hospital, Zurich, Switzerland*
- 12.30 h.** Immunotherapies using the adaptive immune system  
**Marion Subklewe**  
*Ludwig-Maximilians University, Munich, Germany*
- 13.00 h.** Round table discussion
- 13.15 h.** Lunch and coffee with students
- 15.00 h.** Hypoxia signaling pathways  
**José López-Barneo**  
*University of Seville, Seville, Spain*
- 15.30 h.** Metabolism and stem cell self-renewal  
**Toshio Suda**  
*Kumamoto University, Kumamoto, Japan*
- 16.00 h.** Round table discussion
- 16.15 h.** IBiS Distinguished Investigator Lecture  
**Celeste Simon**  
*University of Pennsylvania, Philadelphia, United States*

## Tuesday October 24, 2023

- 09.30 h.** Metabolites, oncogenic signaling and metastasis  
**Sarah-Maria Fendt**  
*KU Leuven and Leuven Cancer Institute, Leuven, Belgium*
- 10.00 h.** Bone marrow niche rewiring in the myeloid malignancies  
**Simón Méndez-Ferrer**  
*University of Cambridge, Cambridge, United Kingdom*
- 10.30 h.** Mesenchymal stromal cells in the lymphoid malignancies  
**Ingo Ringshausen**  
*University of Cambridge, Cambridge, United Kingdom*
- 11.00 h.** Round table discussion
- 11.15 h.** Coffee
- 12.00 h.** Tumour-vasculature-immune crosstalk in cancer  
**Gabriele Bergers**  
*VIB-KU Leuven Center for Cancer Biology, Leuven, Belgium*
- 12.30 h.** Combinatorial immunotherapies targeting glycans  
**Gregor Hutter**  
*Basel University Hospital, Basel, Switzerland*
- 13.00 h.** Round table discussion
- 13.15 h.** Farewell

# VII UIMP-IBIS SCHOOL OF BIOMEDICINE.

## The tumor microenvironment

Sevilla 23 – 24 October 2023

La Séptima Escuela de Biomedicina IBIS-UIMP se dedicará al papel y potencial terapéutico del microambiente tumoral, desde un punto de vista traslacional. La Escuela de Biomedicina comenzará describiendo la creación de nichos pre- y pro-metastáticos que promueven la diseminación tumoral, siguiendo por la descripción del microambiente inmunológico del tumor y del potencial de los sistemas inmunes innato y adaptativo en hemato-oncología clínica. A continuación, la Escuela abordará la reprogramación metabólica del microambiente tumoral y su función en el desarrollo y evolución del cáncer, contando con la Conferencia de la Investigadora Distinguida por el IBiS, la Dra. Celeste Simon, quien describirá el papel de la hipoxia como mediador fundamental y como diana terapéutica. La Escuela concluirá discutiendo la interacción entre distintos componentes del microambiente tumoral y las bases moleculares del tratamiento combinado del cáncer.

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 abundante tiempo de discusión de los distintos tópicos, y un desayuno y un almuerzo con expertos, para poder discutir los principales retos en la investigación en este campo.

The VII IBIS-UIMP School of Biomedicine will be dedicated to the role and therapeutic potential of the tumor microenvironment, from a translational point of view. The School of Biomedicine will begin by describing the creation of pre- and pro-metastatic niches that promote tumor dissemination, followed by the description of the immunological microenvironment of the tumor and the potential of the innate and adaptive immune systems in clinical hemato-oncology. Next, the School will address the metabolic reprogramming of the tumor microenvironment and its role in the development and evolution of cancer, with the Lecture by the Distinguished Researcher by the IBiS, Dr. Celeste Simon, who will describe the role of hypoxia as a critical mediator and therapeutic target. The School will conclude by discussing the interaction between different components of the tumor microenvironment and the molecular bases of combined treatment in cancer.

The School of Biomedicine is aimed at professionals and students of the HUVRocío-IBIS campus, with an attendance of 80-100 students, promoting an intense and prolific debate. We have included round table discussions, a breakfast and a lunch session with experts to discuss key challenges in this field.

### Lugar de celebración:

Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)  
Avenida Manuel Siurot s/n  
41013. Sevilla

### Información Matrículas:

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

Plazo de matrículas: Desde el 20 de septiembre (plazas limitadas).

Tarifa del curso..... 80 €

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..... 22,50 €

Esta tasa se aplicará a los alumnos matriculados en el Curso y deberá abonarse en el momento de la formalización de la matrícula.



Universidad Internacional Menéndez Pelayo



Colabora



www.uimp.es



**Organizers: Enrique de Álava.** Professor of Medicine. Head of Pathology. Virgen del Rocío University Hospital. Sevilla, Spain.

**Simón Méndez Ferrer.** Professor of Haematology. Wellcome-MRC Cambridge Stem Cell Institute. University of Cambridge and NHS Blood and Transplant. Cambridge, United Kingdom.