

## ¿Qué es UniStem Day?

**UniStem Day** és un esdeveniment d'un dia organitzat per a estudiants de secundària des de l'any 2009. Aquest esdeveniment està dedicat exclusivament a la difusió i divulgació de la recerca sobre cèl·lules mare per fomentar l'aprenentatge, el descobriment i el debat, involucrant estudiants i professors en diferents activitats. L'esdeveniment presenta la investigació més puntera, descriu el treball diari dels científics i explora els mecanismes que hi ha darrere dels avenços científics, incloent les expectatives culturals. Gràcies a les xarrades, debats, visites als laboratoris i moments recreatius, els estudiants arriben a conèixer els conceptes i les metodologies involucrades en la investigació amb cèl·lules mare. Adquireixen una visió de la ciència com una activitat divertida que fomenta qualitats de lògica, perseverança i integritat. Com en anys anteriors, UNISTEM DAY 2018 reunirà a universitats i escoles secundàries de tot Europa amb la participació de 74 universitats a Àustria, França, Alemanya, Itàlia, Polònia, Sèrbia, Espanya, Suècia, Regne Unit i Hongria.

**UniStem** és el Centre d'Investigació sobre Cèl·lules Mare de la Universitat de Milano fundat al 2006 per E. Cattaneo, G. Cossu, F. Gandolfi, I. Torrent en col·laboració amb G. Testa des de 2015. El UniStem Day 2018 és una de les activitats de difusió científica sobre cèl·lules mare organitzat per aquest centre. L'UniStem Day és l'esdeveniment de divulgació sobre cèl·lules mare més gran d'Europa i compleix el seu desè aniversari al 2018.

THE EVENT WILL HAPPEN  
SIMULTANEOUSLY IN 10 COUNTRIES



Idea i coordinació

uniStem

Supporter



Sponsors



# 10<sup>th</sup> UniStem Day

Europe  
United  
by Science

The long  
and fascinating  
trip of stem cell  
research

16<sup>th</sup> March  
2018  
9.00<sup>am</sup>

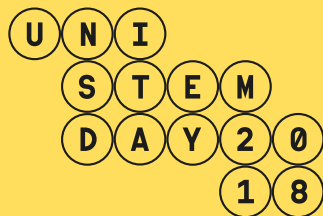


# Banc de Sang i Teixits

Banc de Sang i Teixits  
Edifici Doctor Frederic  
Duran i Jordà

Passeig Taulat, 116  
08005 Barcelona

**16 Març 2018**  
**9.00**



# Morning Program

Coordinator:  
**Joaquim Vives**

---

**8:30 → 9:00**

Registration

---

**9:00 → 9:15**

Opening and welcome video.

---

**9:15 → 9:30**

Greetings

**Joan Garcia**

Director de recerca i docència, Banc de Sang i Teixits

---

**9:30 → 9:45**

International call conference  
between Universities

---

**9:45 → 10:00**

National call conference between  
Universities

---

**10:00 → 10:15**

**Nerea Gaztelumendi**

Unitat de Biologia Cel·lular,  
Universitat Autònoma de Barcelona  
*First date amb cèl·lules mare pluripotents*

---

**10:15 → 10:30**

**Caterina Aloy**

Banc de Sang i Teixits  
*Plasticitat de les cèl·lules epitelials en la regeneració de teixits*

---

**10:30 → 10:45**

**Alba López-Fernández**

Musculoskeletal Tissue Engineering  
Group, Vall d'Hebron Research  
Institute  
*Bioimpressió 3D d'estructures òssies vives: realitat o ficció?*

---

**10:45 → 11:00**

**Joan Vidal**

Institut Guttmann  
*Tractament de la lesió medul·lar amb cèl·lules mare mesenquimals*

---

**11:00 → 11:30**

Break

---

**11:30 → 13:00**

Joc de rol sobre la utilització de  
cèl·lules mare

---

**13:00 → 13:20**

VIDEO:

Teràpia Cel·lular: la medicina del  
futur

---

**13:20 → 13:30**

Conclusions