

## ¿Qué es el UniStem Day?

El UniStem Day es un encuentro de un día organizado para estudiantes de secundaria y bachillerato desde 2009. El evento está dedicado exclusivamente a la difusión y divulgación de la ciencia y la investigación sobre células madre, ofrece una oportunidad para fomentar el aprendizaje, el descubrimiento y el debate sobre temas relacionados con el conocimiento y la innovación a partir de la investigación con células madre. Su objetivo es mostrar la investigación de vanguardia, describir el trabajo diario de un científico y explorar los mecanismos que hay detrás de los avances científicos, incluidas las expectativas culturales. A través de clases, debates, visitas a laboratorios y juegos, los estudiantes se familiarizan con los conceptos y metodologías que intervienen en la investigación con células madre. Además, aprenden a apreciar la ciencia y lo divertida que puede ser, y a desarrollar su carácter y sus relaciones personales basándose en la evidencia, la perseverancia y la integridad. Al igual que en años anteriores, el UniStem Day 2026 reunirá a universidades y escuelas secundarias de todo el mundo, con la participación de 93 universidades y centros de investigación de Australia, Dinamarca, Francia, Alemania, Hungría, Italia, Países Bajos, Noruega, Polonia, España, Suecia y Reino Unido.

UniStem es el Centro Coordinador de Investigación con Células Madre de la Universidad de Milán, fundado en 2006 por E. Cattaneo, G. Cossu, F. Gandolfi y Y. Torrente. El Centro tiene como objetivo integrar, coordinar y promover el acceso a la información relacionada con el estudio de las células madre y sus posibles aplicaciones. El UniStem Day es una de las actividades de divulgación científica promovidas por el Centro UniStem y este año, con su 18.ª edición, alcanzará su mayoría de edad. El tema de la edición de este año, «Libres para elegir», es una invitación a los estudiantes a sentirse libres para construir su propio futuro y tomar el camino que les parezca adecuado, más allá de los prejuicios y las convenciones sociales.

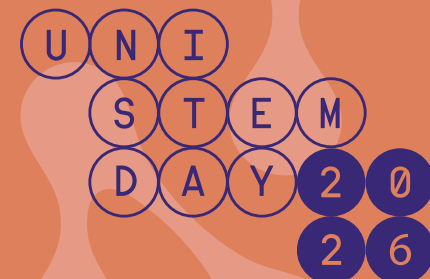
### Partners



### Collaborating institutions



### Coordinación en España



### Host Institution



CENTRO PFIZER-UNIVERSIDAD DE GRANADA-  
JUNTA DE ANDALUCÍA DE **GENÓMICA E**  
**INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA**

GENyO se crea como espacio de investigación multidisciplinar en el que la interacción de diferentes profesionales procedentes del ámbito sanitario, universitario y empresarial permita generar nuevos sistemas de diagnóstico, prevención y tratamiento de enfermedades basados en la aplicación conjunta y coordinada de conocimientos de primer nivel en los distintos ámbitos de la genética.

Este centro se enmarca en el Programa Andaluz de Investigación en Genética Clínica y Medicina Genómica, uno de los tres programas de investigación en Terapias Avanzadas de la Comunidad Autónoma de Andalucía, junto con el Programa de Investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa y el de Nanomedicina.

### Concepto y coordinación



## The neverending journey of stem cell research

March 20, 2026



CENTRO PFIZER-UNIVERSIDAD DE GRANADA-  
JUNTA DE ANDALUCÍA DE **GENÓMICA E**  
**INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA**

**Production and validation**  
**center of advanced therapies**  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

# UniStem Day

## Morning

### ➔ 09:00 – 09:15

Opening by the Coordinators  
and welcome video

### ➔ 09:15 – 09:30

Greetings from the Scientific  
Vice-Director of Centro GENyO,  
**Prof. Francisco Martín Molina**,  
Professor at University of Granada

### ➔ 09:30 – 09:45

Video call between  
Spanish Universities

### ➔ 09:45 – 10:10

**TALK 1**  
**Purificación Catalina Carmona**  
Biobanco del Sistema Sanitario  
de Andalucía  
*El papel de Biobanco  
como Nodo del Banco Nacional  
de Líneas Celulares*

### ➔ 10:10 – 10:35

**TALK 2**  
**Dr. Ana Fernández González**  
Unidad de Producción Celular  
e Ingeniería Tisular,  
Hospital Universitario Virgen  
de las Nieves  
*Del laboratorio al paciente:  
curar con células y tejidos*

### ➔ 10:35 – 11:05

Coffe-Break

### ➔ 11:05 – 11:30

**TALK 3**  
**Prof. Juan Antonio Marchal**  
BioFab i3D Lab:  
Laboratorio Singular de  
Biofabricación y (bio) impresión 3D  
Departamento de Anatomía  
y Embriología Humana,  
Universidad de Granada  
*Generación in vitro  
de tejidos 3D humanos*

### ➔ 11:30 – 11:55

**TALK 4**  
**Dr. María Tristán Manzano**  
Unidad de Terapia génica y celular ,  
Centro  
de Investigaciones Genómicas  
y de Oncología Molecular (GENyO)  
*Terapias CAR-T, potenciando  
el sistema inmunitario  
contra el cáncer*

### ➔ 11:55 – 12:20

**TALK 5**  
**Dr. Fco Javier Molina Estévez**  
Unidad de Terapia génica y celular ,  
Centro  
de Investigaciones Genómicas  
y de Oncología Molecular (GENyO)  
*Terapia génica y Edición genómica,  
re-escribiendo el destino  
de las enfermedades humanas*

### ➔ 12:20 – 12:30

Conclusions by the Coordinator,  
afternoon orientation (Visit to the  
facilities and educational games)

## Afternoon

**Students will be splited into two  
itineraries due to occupancy  
restrictions**

Half will start with the visit  
and the other half  
with the educational games

The itineraries will be switched after  
45 minutes to allow all students  
to have a full experience

### ➔ 12:30 – 13:15

**Visit GENyO Facilities**  
to the Tissue Culture, Genomic  
and Flow cytometry laboratories

### ➔ 12:30 – 14:00

**UNISTEM Educational Games**

### ➔ 14:00

Adjourn