

# Información general

La UBISS-University of Barcelona International Summer School son los cursos internacionales de verano de la UB. Son cursos de 20 ó 30 horas dirigidos a todo tipo de alumnado (estudiantes, profesionales, profesores y público en general).

En la página web [www.ubiss.ub.edu](http://www.ubiss.ub.edu) podrás encontrar más información sobre nuestros cursos.

## MODALIDAD DE MATRÍCULA

### Modalidad de matrícula A: curso de 20 horas

Esta modalidad de matrícula **permite asistir a las 20 horas de sesiones presenciales** del curso.

El alumnado que acredite una **asistencia mínima al 80%** de las clases podrá obtener un **certificado de asistencia y aprovechamiento** equivalente a 20 horas de curso y susceptible de ser reconocido como **créditos académicos** por la Universitat de Barcelona.

### Modalidad de matrícula B: curso de 30 horas

Esta modalidad de matrícula **permite asistir a las 20 horas de sesiones presenciales** del curso y a realizar un trabajo de una dedicación de 10 horas.

El alumnado que acredite una **asistencia mínima al 80%** de las clases y que supere la **evaluación del trabajo**, podrá obtener un **certificado de asistencia y aprovechamiento** equivalente a 30 horas y susceptible de ser reconocido como **créditos académicos** por la Universitat de Barcelona. El alumnado que acredite la asistencia pero no supere la evaluación del trabajo también podrá obtener el certificado, pero en este caso equivalente a 20 horas de curso.

## PRECIO

### Modalidad de curso de 20 horas

En matrículas formalizadas **hasta el 15 de junio, 155 €.**

En matrículas posteriores a esta fecha, **185 €.**

### Modalidad de curso de 30 horas

En matrículas formalizadas **hasta el 15 de junio, 215 €.**

En matrículas posteriores a esta fecha, **260 €.**

## DESCUENTOS

Se ofrecen descuentos a los titulares del carné SOM UB (alumnos de la UB, PAS y PDI de la UB, miembros de Alumni UB y miembros del Grupo UB) y a los miembros de las Aules d'Extensió Universitària per a Gent Gran de la Universitat de Barcelona.

También pueden beneficiarse del precio con descuento los miembros de **familias numerosas**, las **personas a partir de 60 años** y las **personas con discapacidad**.

## PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN Y MATRICULACIÓN

La inscripción y matrícula se puede realizar por **Internet, teléfono y presencialmente**. El periodo de inscripción y matriculación empieza el **10 de abril para las matrículas por Internet y teléfono** y el **23 de mayo para las matrículas presenciales**, y finaliza siete días antes del inicio del curso escogido.

A continuación, tienes las indicaciones necesarias para cada vía de matriculación:

### 1. Internet

En el apartado «Matriculación» de la página web [www.ubiss.ub.edu](http://www.ubiss.ub.edu)

### 2. Telefónicamente

Llamando al (+34) 93 403 58 80

### 3. Personalmente (a partir del 23 de mayo)

En la **Secretaría de la UBISS**, situada en el pasillo anexo al Vestíbulo central del Edificio Histórico de la UB (Gran Vía de les Corts Catalanes, 585)

## CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO Y RECONOCIMIENTO ACADÉMICO

Los cursos de la UBISS son susceptibles de ser reconocidos con **créditos académicos** –de **libre elección** para el alumnado de Licenciatura o ECTS para los estudios de Grado– y como **créditos de formación docente para el profesorado funcionario**, según la Orden del 4 de noviembre de 1994 (DOGC núm. 1979, de 30/11/1994).

Encontrarás toda la información sobre la equivalencia académica de los cursos en el punto «Reconocimiento académico de los cursos», de la información general de la página web [www.ubiss.ub.edu](http://www.ubiss.ub.edu).

## ALOJAMIENTO

El alojamiento no está incluido en el precio de los cursos.

En **Barcelona Centro Universitario (BCU)** podrás encontrar asesoramiento y todo tipo de alojamientos:

- Alquiler de pisos y habitaciones
- Residencias y colegios mayores
- Alojamiento para estancias cortas (hoteles y albergues)

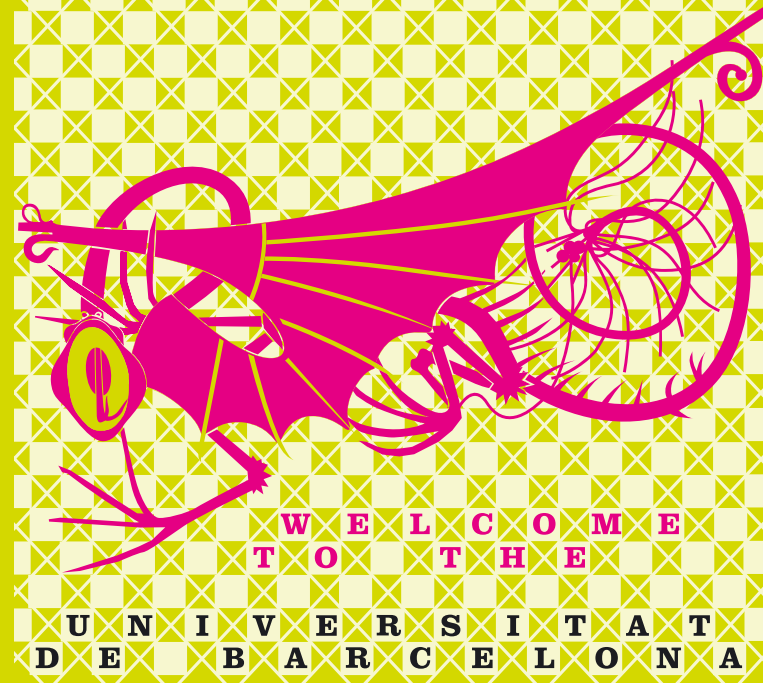
Para más información consulta la web [www.bcu.cesca.es](http://www.bcu.cesca.es)

4ª EDICIÓN

UBISS)))

University of Barcelona  
International  
Summer School

# Células madre: de la teoría a la clínica



Dos Campus d'Excel·lència Internacional:  
**B:KC** Barcelona Knowledge Campus **HUB** Health Universitat de Barcelona Campus

# Células madre: de la teoría a la clínica

## COORDINACIÓN

**Josep M. Canals Coll**, profesor titular del Departamento de Biología Celular, Inmunología y Neurociencias de la Universitat de Barcelona.

**Jordi Alberch Vié**, vicerrector de Investigación y catedrático del Departamento de Biología Celular, Inmunología y Neurociencias de la Universitat de Barcelona.

## CONTENIDO

Las células madre, también llamadas células troncales, han abierto nuevos horizontes en el tratamiento de enfermedades mediante la terapia sustitutiva. Estas aproximaciones terapéuticas, que han sido muy divulgadas a través de los medios de comunicación y que albergan grandes esperanzas para la sociedad, constituyen uno de los campos de investigación biomédica más atractivos para futuros profesionales de la medicina y la biología, y han suscitado un gran interés para el público general. Este curso abarcará el estudio de las células madre, desde una aproximación general de su biología —definición, clasificación y localización— hasta el estudio de los experimentos más recientes y de las últimas aplicaciones clínicas que se están realizando en el campo de la terapia celular.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

**Fechas:** del 16 al 20 de julio

**Horario:** mañana, de 9.30 a 14 h

**Duración:** 20 o 30 horas

**Precio, descuentos y reconocimiento académico:** consulte la «Información general»

**Localización:**

**Edificio Histórico de la Universitat de Barcelona**  
Gran Via de les Corts Catalanes, 585. Barcelona

## PROGRAMA

- 1. Las células madre: definición y tipos**  
Josep M. Canals Coll.
- 2. La importancia de los nichos en las células madre**  
Isabel Fariñas Gómez, catedrática de Biología Celular de la Universidad de Valencia.
- 3. Las células madre embrionarias humanas: legislación y obtención**  
Anna Veiga Lluch, directora del Banco de Líneas Celulares del Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona.
- 4. Las células madre del cáncer**  
Oriol Bachs Valldeneu, catedrático de Biología Celular de la Universitat de Barcelona.
- 5. La terapia celular para enfermedades neuronales**  
Jordi Alberch Vié.
- 6. Las células madre para enfermedades endocrinas: la diabetes**  
Anouchka L. Skoudy Haym, investigadora en Biología Celular del Instituto Municipal de Investigación Biomédica (IMIM), Barcelona.
- 7. Las células madre hematopoyéticas: orígenes y utilización clínica**  
Agustín Zapata González, catedrático del Departamento de Biología Celular de la Universidad Complutense de Madrid.
- 8. La donación de tejidos y células para terapia celular. Ejemplos de terapias consolidadas**  
Maria Paula Gómez, directora médica del Instituto de Donación y Trasplante (DTI), Barcelona.
- 9. Las células madre mesenquimales: su aplicación en enfermedades cardíacas y otras enfermedades**  
Ana Sánchez, catedrática del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM) de la Universidad de Valladolid.
- 10. Mesa redonda: «El futuro de las células madre»**  
Jordi Alberch Vié y Josep M. Canals Coll.  
Conxita de Castellarnau Castellá, investigadora de Advancell, Barcelona.  
Javier García-Sancho, catedrático del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM) de la Universidad de Valladolid.  
Martí Manyalich Vidal, jefe del Servicio de Trasplantes del Hospital Clínico de Barcelona.

Los cursos de la **UBISS** forman parte del programa de cursos de **Els Juliols**, los cursos de verano de la Universitat de Barcelona, y también del resto de actividades de verano de esta universidad.

Encontrarás más información sobre **Els Juliols** en la página web [www.juliols.ub.edu](http://www.juliols.ub.edu), y del resto de las actividades en la página web [www.ub.edu/estiu](http://www.ub.edu/estiu)

## Contacto

**Universitat de Barcelona**

Edificio Histórico de la UB  
Gran Via de les Corts Catalanes, 585  
08007 Barcelona

T. +34 93 403 58 80

F. +34 93 402 17 27

[ubiss@ub.edu](mailto:ubiss@ub.edu)

[www.ubiss.ub.edu](http://www.ubiss.ub.edu)

Con la colaboración de:

