



# XXIII Máster de Biología de la Reproducción y Técnicas de Reproducción Humana Asistida

## Objetivo del programa

El gran desarrollo experimental en las Técnicas de Reproducción Asistida en los últimos años hace evidente la necesidad de crear programas de formación específicos para los futuros profesionales de este ámbito. El programa ofrece al alumno una formación básica y aplicada sobre la esterilidad y las Técnicas de Reproducción Humana Asistida.

## Lugar y fechas de realización

El curso se desarrollará de **septiembre 2020 a septiembre 2021**  
 Módulos teóricos: de septiembre a diciembre 2020 en las instalaciones de Salud de la Mujer Dexeus.  
 Módulos prácticos: de enero a julio 2021.  
 -Diez plazas en Salud de la Mujer Dexeus, Barcelona.

- Una plaza en Center for Human Reproduction Prof. Franco Junior de Sao Paulo, Brasil
- Dos plazas en Procrearte de Buenos Aires, Argentina.
- Una plaza en SISMER de Bologna, Italia.

## Idioma

Las clases y sesiones de teoría del máster se impartirán tanto en catalán (30%) como en castellano (30%), como en inglés (40%). La UAB ofrece cursos gratuitos de catalán para los alumnos que lo requieran.

## Contenido del programa

El curso consta de 70 créditos ECTS que incluyen bases teóricas y formación práctica en el estudio de la fertilidad y las Técnicas de Reproducción Humana Asistida. El Máster tiene un contenido eminentemente práctico e incluye 7 módulos repartidos de la siguiente forma:

### Módulo 1: Conceptos biológicos y clínicos de las Técnicas de Reproducción Asistida

- Genética y reproducción .....3c
- Bases biológicas de la fecundación y el desarrollo embrionario.....9c
- Aspectos clínicos de la esterilidad.....3c

### Módulo 2: Conceptos biológicos y clínicos de las Técnicas de Reproducción Asistida. Aspectos Prácticos

- Genética y reproducción ..... 5 c
- Aspectos clínicos de la esterilidad ..... 4 c

### Módulo 3: Aspectos técnicos y organizativos de las Técnicas de Reproducción Asistida. Aspectos teóricos

- Congelación de gametos y embriones ..... 2 c
- Técnicas de micromanipulación ..... 2 c
- El laboratorio de Reproducción Asistida: Organización y funcionamiento ..... 2 c

#### Módulo 4: Aspectos técnicos y organizativos de las Técnicas de Reproducción Asistida. Aspectos prácticos

- El laboratorio de Reproducción Asistida: Organización y funcionamiento ..... 2 c
- Congelación de gametos y embriones ..... 2 c
- Técnicas de micromanipulación ..... 2 c

#### Módulo 5: Competencias transversales

- Investigación en Reproducción Asistida ..... 2 c
- Bioética y legislación ..... 3 c
- Técnicas de comunicación científica ..... 4 c

#### Módulos 6 y 7: Practicum y Trabajo fin de Máster

- Prácticas tutorizadas ..... 10 c
- Seminarios ..... 5 c
- Elaboración y presentación TFM ..... 10 c

### Profesorado

Impartido mayoritariamente por profesores del Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia de la Universitat Autònoma de Barcelona y del Servei de Medicina de la Reproducció de Dexeus Mujer, Hospital Universitari Dexeus:

Anna Abulí, Manuel Álvarez, Begoña Arán, Cèsar Arjona, Gemma Arroyo, Marta Ballester, Pere N. Barri, Joan Blanco, Montserrat Boada, Marc Broggi, Cristina Camprubí, Beatriz Carrasco, Maria Casado, Vicenç Català, Elisabet Clua, Ventura Coroleu, Cristina de la Cruz, Marta Devesa, Cristina Eguizábal, Yolanda Gil, Iñaki González, Clara González, Mark Grossmann, Marta Guimerá, Elena Ibañez, Toni Iborra, Laura Latre, Francisca Martínez, Paz Martínez, Diana Marre, Sílvia Mateo, Josep Molist, José Ramón Palacio, Mònica Parriego, Fernanda Peraza, Nikolaos Polyzos, Nacho Rodríguez, Josep Santaló, Miquel Solé, Marta Tresanchez, Anna Veiga, Xavier Vendrell, Francesca Vidal, Álvaro Vives.

### Coordinadores

**Dr. Josep Santaló i Pedro**

Tel: 93 5812775 [Josep.Santalo@uab.cat](mailto:Josep.Santalo@uab.cat)

**Dra. Francesca Vidal i Domínguez**

Tel: 93 5812781 [Francesca.Vidal@uab.cat](mailto:Francesca.Vidal@uab.cat)

**Dra. Anna Veiga i Lluch**

[anavei@dexeus.com](mailto:anavei@dexeus.com)

**Dra. Montserrat Boada i Palà**

[monboa@dexeus.com](mailto:monboa@dexeus.com)

### Jefe de estudios

**Clara González Llagostera**

[clagon@dexeus.com](mailto:clagon@dexeus.com)

### Oferta de plazas

Se ofrecen **14 plazas**, de las cuales 10 realizan las prácticas en Barcelona y 4 en el extranjero (véase Lugar y fechas de realización).

### Requisitos

Titulados en Ciencias Biomédicas, Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Genética, Medicina y Veterinaria o disciplinas afines.

## Inscripción y Selección de Alumnos

Debe formalizarse la **preinscripción** del **7 de abril al 22 de junio de 2020**. Dirigirse a la página web de la UAB: [http://www.uab.cat/web/postgrau/master-enbiologia-de-la-reproduccio-i-tecniques-dereproduccio-humana-assistida/informacio-general-1203328491238.html/param1-1554\\_ca/param2-1999/](http://www.uab.cat/web/postgrau/master-enbiologia-de-la-reproduccio-i-tecniques-dereproduccio-humana-assistida/informacio-general-1203328491238.html/param1-1554_ca/param2-1999/) y completar el formulario de preinscripción adjuntando los documentos que en ella se precisan.

Hacer constar en la carta de motivación la posibilidad o no de realizar las prácticas del máster en uno de los centros extranjeros previamente detallados. **La selección** se realizará mediante entrevistas a los candidatos los días **1 y 2 de julio de 2020**.

- Para los candidatos extranjeros, mediante videoconferencia.
- Para los candidatos nacionales entrevistas presenciales en el Servei de Medicina de la Reproducció de Dexeus Mujer (Gran Vía Carles III, 71-75. 08028 Barcelona) o mediante videoconferencia. Para candidatos de localidades alejadas de Barcelona añadir una dirección de Skype en el curriculum vitae.

## Importe y formalización de la matrícula

El importe para el curso 2020-2021 es de 9.000€. Primer plazo, 60% del importe, del 1 al 22 de septiembre de 2020. Segundo plazo, 40% restante, del 27 de noviembre al 15 de diciembre de 2020. Lugar: Escola de PostGrau de la UAB. Campus UAB. Bellaterra.

## Beca

Los dos estudiantes con la calificación final más alta recibirán una **beca de 1500€** para una estancia de dos semanas en la Unité de Biologie de la Reproduction du Service de Médecine de la reproduction et préservation de la fertilité de l'Hopital Antoine-Beclere en Clamart, París (Francia).

## Programa de inserción laboral

DEXEUS Mujer - Barcelona ofrece, al finalizar el màster:

- **Un contrato laboral de un año** en el laboratorio de Andrología
- **Un contrato laboral de un año** en la consulta de ovodonación.

Asignación de las plazas según entrevistas personales.

La disponibilidad de dichas plazas está sujeta a los requerimientos del Servicio de Medicina de la Reproducción de DEXEUS Mujer

 [facebook.com/CampusDexeus](https://facebook.com/CampusDexeus)

 [@DexeusCampus](https://instagram.com/DexeusCampus)

 [youtube.com/DexeusCampus](https://youtube.com/DexeusCampus)