



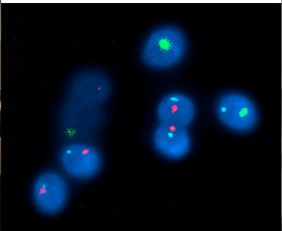
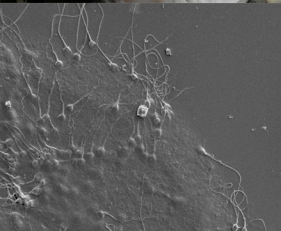
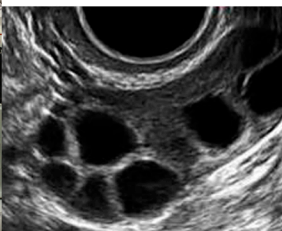
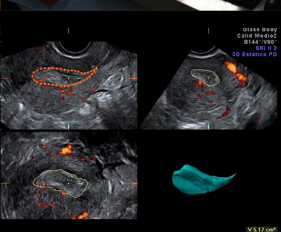
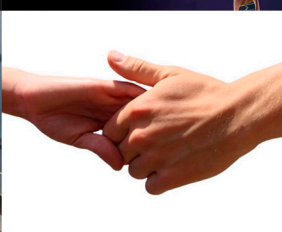
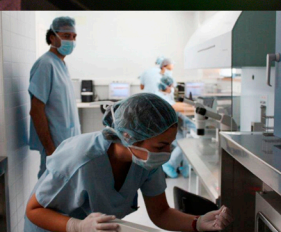
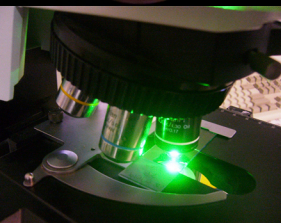
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



ib INSTITUTO
BERNABEU
MEDICINA REPRODUCTIVA



Máster en Medicina Reproductiva





Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Información general

El Máster Universitario en Medicina Reproductiva es un programa de Postgrado Propio realizado entre El Departamento de Biotecnología de la UA y el IB de Alicante.

El Máster está dirigido a los titulados superiores que por su formación (Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Medicina o Veterinaria), interés profesional e investigador, desean especializarse en los conocimientos, métodos y técnicas de la Biología y Medicina Reproductiva Humana.

Objetivos del Máster

El constante desarrollo y mejora de las técnicas de reproducción asistida, están determinando, cada vez más, la necesidad de ofertar programas específicos, actualizados y multidisciplinarios, dirigidos a formar, a nivel teórico y sobre todo práctico, especialistas en ésta importante área de las Ciencias de la Salud.

Por ello el principal objetivo del Máster es llevar a cabo una exhaustiva formación de excelencia para futuros profesionales en este emergente campo de las Ciencias de la Salud.

Profesorado:

Impartido por profesores del Departamento de Biotecnología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante (UA), del Instituto Bernabeu (IB) y por expertos de Universidades y Hospitales Nacionales e Internacionales:

Directores del Máster y Coordinadores de Estudios:

Prof. Dr. Joaquín de Juan Herrero. Catedrático de Universidad. Director del Departamento de Biotecnología de la UA.

Dr. Jorge Ten Morro, Director Unidad Biología de la Reproducción Instituto Bernabeu y Profesor Asociado del Departamento de Biotecnología de la UA.

Contenidos y Calendario

El Máster, de 60 créditos de duración (600 horas) a impartir durante el curso académico 2012-2013, está estructurado en cuatro grandes módulos: uno teórico de 140 horas (14 créditos) y tres módulos prácticos, con una duración total de 400 horas (40 créditos). Los 6 créditos restantes estarán dedicados a la realización, presentación y defensa del Trabajo Fin de Máster.

Módulo 1: Conceptos, métodos y fuentes de la Medicina Reproductiva

Constará de un total de 21 semanas entre el día 5 de noviembre de 2012 y el 15 de junio de 2013. En él se impartirán, los viernes por la tarde y los sábados por la mañana, un total de 140 horas (14 créditos).

Durante las semanas 20ª (días 7 y 8 de junio de 2013) y 21ª (días 14 y 15 de junio de 2013) del calendario de clases teóricas se expondrán los Trabajos Fin de Máster.

Las 400 horas (40 créditos) de actividades prácticas del Máster se distribuirán en tres grandes módulos cuyas características generales se recogen a continuación:

Módulo 2: Laboratorio de Andrología y Embriología Clínica (180h)

- Organización y funcionamiento del laboratorio de Reproducción Asistida.
- Controles integrales de calidad en el laboratorio de Andrología y de FIV.
- Seminograma. Nuevos criterios OMS 2010.
- Técnicas de capacitación espermática.
- Técnicas de congelación de semen.
- Funcionamiento de un Banco de semen.
- Técnicas complementarias en Andrología
- Técnicas de microscopía.
- Protocolos específicos de trabajo: del ovocito al blastocisto.
- Técnicas de micromanipulación.
- Transferencia embrionaria
- Vitricación de gametos y embriones.
- Funcionamiento de un Banco de ovocitos y embriones.

Módulo 3: Laboratorio de Biología Molecular y Genética (100h)

- Controles de calidad en los laboratorios de Biología Molecular y genética.
- Técnicas diagnósticas para el diagnóstico de la infertilidad.
- Diagnóstico genético en célula única.
- Estudio genético de enfermedades y Consejo genético.
- Diagnóstico prenatal tras amniocentesis y biopsia corial.
- Estudios de legrados.
- Otras técnicas de interés: pruebas de paternidad, huella genética, tipado HPV, estudio de trombofilias, etc.

Módulo 4: Práctica clínica en Medicina Reproductiva y obstetricia (120h)

- Estudio de la pareja como problema reproductivo. Consulta de fertilidad.
- Tratamiento de estimulación ovárica para técnicas de reproducción asistida.
- Procedimiento de ovodonación.
- Técnicas quirúrgicas.
- Controles en la mujer embarazada. Diagnóstico prenatal.
- Estudios de legrados.

Acceso al Máster

Para garantizar la máxima calidad en la formación de los alumnos, hemos establecido un número mínimo de 4 y un máximo de 8.

Para formalizar la preinscripción necesitamos que nos proporcione, los siguientes datos:

- Nombre, apellidos y número del DNI/NIF o pasaporte
- Titulación académica.
- Dirección completa
- Teléfono/s e E-Mail de contacto
- Expediente académico y Curriculum Vitae

En la siguiente dirección:

Universidad de Alicante
Departamento de Biotecnología.
Apartado de Correos Nº 99
E-03080 Alicante.

Tlf.: (96) 590-3999
Fax: (96) 590-3965

E-Mail: dbt@ua.es

Web: www.ua.es/dbt/

Como es habitual en todos los cursos formativos que organiza el Instituto Bernabeu, su "Fundación Rafael Bernabeu, obra social", atenderá aquellas solicitudes que requieran beca total o parcial según lo considere. La Universidad de Alicante ofrece pago fraccionado.

Más información en: www.institutobernabeu.com/jornadas