

Datos básicos

Número de créditos: 60,00 ECTS

Preinscripción: Del 04/10/2024 al 20/11/2024

Matrícula: Del 01/12/2024 al 20/12/2024

Impartición: Del 16/02/2025 al 15/12/2025

Precio (euros): 3.394,00 (tasas incluidas)

Pago fraccionado: Sí

Modalidad: Semipresencial

Lugar de impartición: HUVR, Ginemed y Centro de Simulación FIRST

Plataforma virtual: FPS Línea lavante

Prácticas en empresa/institución: No

Procedimientos de Evaluación: Asistencia, Pruebas, Trabajos, e-learning / e-training

Dirección

Unidad Organizadora:

Centro de Formación Permanente

Director de los estudios:

D. Guillermo Antiaño Gil

Requisitos

- Licenciado en Medicina y Cirugía con especialidad Ginecobstétrica.
- Licenciado en Biología.
- Licenciado en Farmacia.

No se contempla la admisión de alumnos que tengan la condición de especialistas en formación.

Objetivos

1. Conocer la importancia del problema de la esterilidad en la sociedad actual.
2. Revisar los aspectos fisiológicos y fisiopatológicos de la reproducción humana.
3. Conocer las características del estudio de la pareja estéril, conociendo las diferentes pruebas diagnósticas, sus indicaciones y utilidad de las mismas.
4. Analizar las distintas opciones de tratamiento, desde las más básicas hasta las técnicas de reproducción asistida complejas.
5. Conocer las características, diagnóstico, prevención y manejo de las complicaciones de las técnicas de reproducción asistida.
6. Conocer los aspectos básicos de genética clínica y situaciones especiales en la pareja infértil, como el aborto de repetición.
7. Conocer los aspectos teóricos y prácticos de un laboratorio de reproducción asistida.
8. Conocer los aspectos generales de un laboratorio de genética y sus aplicaciones en el campo de la reproducción.
9. Conocer las técnicas y procedimientos implicados en un ciclo de Diagnóstico Genético Preimplantatorio, su marco legislativo, así como los principales dilemas éticos que se plantean.
10. Conocer las nuevas técnicas que se están introduciendo en los laboratorios de Reproducción Asistida.
11. Conocer los procedimientos básicos de gestión y funcionamiento de la Unidad de Reproducción humana asistida.

Máster de Formación Permanente

2024-2025

■ Reproducción Humana Asistida (XIII edición)



Información

Teléfono: 955 01 27 25

Email: gantinolo@us.es



Competencias

1. Realizar un enfoque práctico del estudio de la pareja estéril.
2. Plantear las diferentes alternativas terapéuticas en función de las características de cada pareja.
3. Llevar a cabo tratamientos básicos y avanzados de reproducción.
4. Diagnosticar y tratar las diferentes complicaciones de los tratamientos de reproducción.
5. Adquirir conocimientos básicos de un laboratorio de Reproducción asistida, así como de las novedades técnicas que se están introduciendo en el mismo.
6. Ser capaz de hacer una primera valoración y orientación a las parejas portadoras de enfermedades genéticas.
7. Adquirir conocimientos básicos de gestión para poder colaborar en la organización, funcionamiento y control de calidad de una unidad de reproducción asistida.
8. Implementar habilidades relacionales, comunicación y motivación.

Comisión Académica

D. Guillermo Antiñolo Gil. Universidad de Sevilla - Cirugía
D. Juan Carlos García Lozano. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
D. Lutgardo García Díaz. Universidad de Sevilla - Cirugía
Dª. Mª Dolores Lozano Arana. - HUVR

Profesorado

Dª. Laura Aguilera Duvisón. - Ginemed
D. Manuel Almazán Quesada. - Ginemed
D. Guillermo Antiñolo Gil. Universidad de Sevilla - Cirugía
Dª. Anna Barbara Kopieczny. - Ginemed
D. Lucas Cerrillos González. - HUVR
D. Natalio Cruz Navarro. - ANDROMEDI. Centro de Andrología, Urología y Medicina Sexual
Dª. Mónica Dorado Silva. - Ginemed
D. Francisco Esteban Ortega. Universidad de Sevilla - Cirugía
D. Manuel Fernández Sánchez. Universidad de Sevilla - Cirugía
D. Lutgardo García Díaz. Universidad de Sevilla - Cirugía
D. Juan Carlos García Lozano. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
Dª. Mercedes González Martínez. - Ginemed
Dª. Julia Guisado Fernández. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
Dª. María Hebles Duvisón. - HUVR
Dª. Mª Dolores Lozano Arana. - HUVR
Dª. Marta Alejandra Martínez Sáez. - Ginemed
Dª. Mª Angeles Martínez Maestre. Universidad de Sevilla - Medicina
D. José Luis Bento Lino Metello. - Ginemed
Dª. Beatriz Migueles Pastor. - Ginemed
Dª. Ana Peciña López. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
Dª. José Antonio Perea Armario. - FISEVI - Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud en Sevilla

Dª. Beatriz Sánchez Andújar. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
D. Fernando Sánchez Martín. - Ginemed
D. Pascual Sánchez Martín. - Ginemed
Dª. Silvana Andrea Viñas Burgos. - Ginemed

■ Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Conceptos Biológicos y Clínicos de la Reproducción Asistida

Número de créditos: 18,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

1. Introducción. Definiciones. Epidemiología. Etiología.
2. Anatomía y fisiología de los órganos de la reproducción femenina.
3. Anatomía y fisiología de los órganos de la reproducción masculinos.
4. Fecundación, implantación y gestación.
5. Estudio de la pareja estéril I. Estudio básico y factor masculino.
6. Estudio de la pareja estéril II. Factor femenino.
7. Genética y reproducción.
8. Técnicas de reproducción asistida I. Técnicas básicas.
9. Técnicas de reproducción asistida II. Técnicas avanzadas.
10. Complicaciones de las TRA y reproducción embrionaria.
11. Anestesia en reproducción.
12. Aborto de repetición.

Fechas de inicio-fin: 16/02/2025 - 09/05/2025

Módulo/Asignatura 2. Laboratorio de Reproducción Asistida

Número de créditos: 12,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

1. Laboratorio de andrología.
2. Laboratorio de embriología.
3. Laboratorio de citogenética y genética molecular.
4. Diagnóstico genético preimplantatorio.
5. Avances en TRA y técnicas experimentales.

Fechas de inicio-fin: 10/05/2025 - 16/06/2025

Módulo/Asignatura 3. Legislación, Investigación e Innovación Clínica

Número de créditos: 4,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

1. Legislación en reproducción asistida.
2. Principios éticos en reproducción humana asistida.
3. Investigación. Legislación y metodología.
4. Terapia celular y medicina regenerativa.

Fechas de inicio-fin: 17/06/2025 - 30/06/2025

Módulo/Asignatura 4. Gestión Clínica

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

1. Modelo público y privado.
2. Organización de un centro de reproducción humana asistida.
3. Certificación de calidad.
4. Registros de datos sobre técnicas de reproducción asistida.

Fechas de inicio-fin: 01/07/2025 - 21/07/2025

Módulo/Asignatura 5. Comunicación

Número de créditos: 6,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

1. Habilidades relacionales y entrevista clínica.
2. Redes sociales.
3. Psicología y reproducción.

Fechas de inicio-fin: 22/07/2025 - 16/09/2025

Módulo/Asignatura 6. Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 9,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido:

Desarrollo del trabajo aún por decidir y que se hará según la evolución de los primeros módulos teóricos.

Fechas de inicio-fin: 01/03/2025 - 30/11/2025

Módulo/Asignatura 7. Programa Tutorizado de Simulación

Número de créditos: 8,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

CONSULTA: 1. Valoración de la pareja estéril. 2. Control de ciclos de reproducción asistida: a) Inducción de la ovulación. b) Inseminación artificial: b1/ Control del ciclo. b2/ Inseminación. c) Fecundación in vitro: c1/ Control del ciclo.

QUIROFANO: - Punción folicular. - Transferencia embrionaria. - Tratamiento de complicaciones de la TRA.

LABORATORIO: 1. Laboratorio de fecundación in vitro: a) Recuperación de ovocitos. b) Valoración de la madurez de los ovocitos. c) Inseminación de ovocitos. d) Valoración de la fecundación. e) Valoración de la calidad embrionaria. f) Transferencia embrionaria. 2. Laboratorio de andrología. a) Seminograma. b) Preparación del semen para IA/FIV.

Fechas de inicio-fin: 16/02/2025 - 30/11/2025