

Datos básicos

Número de créditos: 60,00 ECTS

Preinscripción: Del 08/05/2026 al 30/08/2026

Matrícula: Del 01/09/2026 al 20/09/2026

Impartición: Del 20/10/2026 al 30/09/2027

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

Pago fraccionado: Sí

Modalidad: Semipresencial

Lugar de impartición: HUVR, Clínica Vida Recoletas Sevilla y Centro FIRST

Plataforma virtual: Plataforma Formación FIRST)

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 Ciencias de la Salud.
- Licenciado en Medicina y Cirugía con especialidad Ginecobstétrica.
- Licenciado en Biología.
- Licenciado en Farmacia.

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 infértile, 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

2026-2027

■ Reproducción Humana Asistida (XIV 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
D^a. M^a Dolores Lozano Arana. - HUVR
D. Manuel Fernández Sánchez. Universidad de Sevilla - Cirugía

Profesorado

D. Alejandro De Toro Sobrino - VIDA RECOLETAS SEVILLA SL
D^a. Alexandra Izquierdo Rodríguez - VIDA RECOLETAS MADRID
D. Ángel Chimenea Toscano - Servicio Andaluz de Salud
D^a. Ángela Morales Bueno - HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA
D^a. Candela Palazón Quevedo. San Pablo CEU - CCC&More SL
D^a. Clara Palacio De Marco - VIDA RECOLETAS SEVILLA SL
D^a. Concepción Rodríguez Gálvez - VIDA Recoletas Salud Sevilla
D^a. Elena Mantrana Bermejo - HOSPITAL UNIVERSITARIO DE VALME
D^a. Esther Santamaría López - VIDA RECOLETAS SEVILLA SL
D. Francisco J. Carranza Infantes - VIDA Recoletas Sevilla SL.
D. Guillermo Antiñolo Gil. Universidad de Sevilla - Cirugía
D^a. Isabel Adela Castillo Cantero - VIDA RECOLETAS SEVILLA SL
D. José Antonio Perea Armario - FISEVI - Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud en Sevilla
D. Juan Carlos García Lozano - Hospital Universitario Virgen del Rocío
D^a. Julia Ramos Vidal - VIDA RECOLETAS SEVILLA SL
D. Luis Rodríguez- Taberero Martín - VIDA RECOLETAS
D. Lutgardo García Díaz. Universidad de Sevilla - Cirugía
D^a. M^a Dolores Lozano Arana - HUVR
D. Manuel Fernández Sánchez. Universidad de Sevilla - Cirugía
D^a. Manuela Crespo Martín - VIDA RECOLETAS SEVILLA SL
D^a. María del Espino Núñez Fornelino - VIDA RECOLECTAS SEVILLA SL
D^a. María del Mar Tirado Carrillo - VIDA RECOLETAS SEVILLA SL
D^a. María José Hernáez Silva - VIDA RECOLESTAS SEVILLA

D^a. María Miró Ruiz - VIDA RECOLETAS SEVILLA SL
D^a. Myriam Ruiz Pérez - VIDA RECOLETAS SEVILLA SL
D. Nicolás Prados Dodd - VIDA RECOLETAS SEVILLA SL
D^a. Noelia Galiano Gutierrez - VIDA RECOLETAS SEVILLA
D^a. Patricia Ruiz Niebla - VIDA RECOLETAS SEVILLA SL
D^a. Victoria Eugenia Rey Caballero. Universidad de Sevilla - Cirugía

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: 20/10/2026 - 09/01/2027

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: 10/01/2027 - 16/02/2027

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: 17/02/2027 - 03/03/2027

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: 03/03/2027 - 21/07/2027

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: 27/07/2027 - 16/09/2027

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: 01/01/2027 - 30/08/2027

Módulo/Asignatura 7. Programa Tutorizado de Simulación

Número de créditos: 8,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

SIMULACIÓN DE CONSULTA REAL: 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.
SIMULACIÓN DE QUIRÓFANO: - Punción folicular. - Transferencia embrionaria. - Tratamiento de complicaciones de la TRA.
SIMULACIÓN DE 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: 01/11/2026 - 30/08/2027

Horario: Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes, en horario de mañana y tarde