

### REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA (XIII EDICIÓN)

<b>Datos básicos del Curso</b>	Curso Académico	2024 - 2025
	Nombre del Curso	Reproducción Humana Asistida (XIII Edición)
	Tipo de Curso	Máster Propio
	Número de créditos	60,00 ECTS
<b>Dirección</b>	Unidad organizadora	Centro de Formación Permanente
	Director de los estudios	D Guillermo Antiñolo Gil
<b>Requisitos</b>	Requisitos específicos de admisión a los estudios	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Licenciado en Medicina y Cirugía con especialidad Ginecobstétrica.</li> <li>- Licenciado en Biología</li> <li>- Licenciado en Farmacia</li> <li>- No se contempla la admisión de alumnos que tengan la condición de especialistas en formación.</li> </ul>
	Requisitos académicos para la obtención del Título o Diploma	Superar las evaluaciones, participar en la fase e-training y una asistencia superior al 80% de la fase presencial.
	Criterios de selección de alumnos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titulación académica, dando prioridad a los licenciados en Medicina frente a otras titulaciones en Ciencias de la Salud.</li> <li>- Experiencia previa en reproducción humana asistida, mediante la valoración de los CV de los candidatos (a aportar en la preinscripción).</li> </ul>
<b>Preinscripción</b>	Fecha de inicio	04/10/2024
	Fecha de fin	20/12/2024
<b>Datos de Matriculación</b>	Fecha de inicio	01/12/2024
	Fecha de fin	20/12/2024
	Precio (euros)	3.394,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	Sí
<b>Impartición</b>	Fecha de inicio	16/02/2025
	Fecha de fin	15/12/2025
	Modalidad	Semipresencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	

## Ficha Informativa

Las prácticas se realizarán en HUVR, Ginemed y Centro de Simulación FIRST

Plataforma virtual FPS Línea lavante

Prácticas en empresa/institución No

**Información**

Teléfono 955012725

Web

Facebook

Twitter

Email gantinolo@us.es

## REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA (XIII EDICIÓN)

### Objetivos del Curso

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.

### Competencias Generales

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.

### Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos, e-learning / e-training

### Comisión Académica

- D. Guillermo Antiñolo Gil. Universidad de Sevilla - Cirugía  
D. Juan Carlos García Lozano. Institución no universitaria - Hospital Universitario Virgen del Rocío  
D. Lutgardo García Díaz. Universidad de Sevilla - Cirugía  
D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Dolores Lozano Arana. Institución no universitaria - HUVR

### Profesorado

D<sup>a</sup>. Laura Aguilera Duvisón. - Ginemd  
D. Manuel Almazán Quesada. - Ginemed  
D. Guillermo Antiñolo Gil. Universidad de Sevilla - Cirugía  
D<sup>a</sup>. Anna Barbara Kopieczny. - Ginemed  
D. Lucas Cerrillos González. - HUVR  
D. Natalio Cruz Navarro. - ANDROMEDI. Centro de Andrología, Urología y Medicina Sexual  
D<sup>a</sup>. 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 Rocio  
D<sup>a</sup>. Mercedes González Martínez. - Ginemed  
D<sup>a</sup>. Julia Guisado Fernández. - Hospital Universitario Virgen del Rocio  
D<sup>a</sup>. María Hebles Duvisón. - HUVR  
D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Dolores Lozano Arana. - HUVR  
D<sup>a</sup>. Marta Alejandra Martínez Sáez. - GINEMED  
D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Angeles Martínez Maestre. Universidad de Sevilla - Medicina  
D. José Luis Bento Lino Metello. - GINEMED  
D<sup>a</sup>. Beatriz Migueles Pastor. - Ginemed  
D<sup>a</sup>. Ana Peciña López. - Hospital Universitario Virgen del Rocio  
D<sup>a</sup>. José Antonio Perea Armario. - FISEVI - Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud en Sevilla  
D<sup>a</sup>. Beatriz Sánchez Andújar. - Hospital Universitario Virgen del Rocio  
D. Fernando Sánchez Martín. - Ginemed  
D. Pascual Sánchez Martín. - Ginemed  
D<sup>a</sup>. Silvina Andrea Viñas Burgos. - Ginemed

### Módulos/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

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

### 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

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

### 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

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

### 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

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

### 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

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

### 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

Horario:

### Módulo/Asignatura 7. Programa Tutorizado de Simulación

Número de créditos: 8,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

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.

SIMULACION DE QUIROFANO.-

- Punción folicular
- Transferencia embrionaria
- Tratamiento de complicaciones de la TRA

**SIMULACION 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: 16/02/2025 - 30/11/2025

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario