

Datos básicos

Número de créditos: 60,00 ECTS

Preinscripción: A partir del 15/11/2019

Matrícula: A partir del 17/12/2019

Impartición: Del 20/01/2020 al 29/11/2020

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

Pago fraccionado: Sí

Modalidad: Semipresencial

Lugar de impartición: FPS Línea lavante, HUVR y Ginemed

Plataforma virtual: FPS Línea lavante

Prácticas en empresa/institución: Sí

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

Dirección

Unidad Organizadora:

Centro de Formación Permanente

Director de los estudios:

D. Guillermo Antiñolo 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 básico 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 Propio

2019-2020

■ Reproducción Humana Asistida (VIII edición)



Información

Teléfono: 958 00 22 52

Web: www.iavante.es

Email: lourdes.alarcon@juntadeandalucia.es



www.cfp.us.es

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Comisión Académica

D. Francisco Esteban Ortega. Universidad de Sevilla - Cirugía
D. Guillermo Antiñolo Gil. Universidad de Sevilla - Cirugía
D^a. M^a Lourdes Alarcón Martínez. - Línea IAVANTE (FPS)

Profesorado

D^a. Laura Aguilera Duvisón. - Ginemed
D. Manuel Almazán Quesada. - Ginemed
D. Guillermo Antiñolo Gil. Universidad de Sevilla - Cirugía
D^a. Anna Barbara Kopieczny. - Ginemed
D^a. Irene Bru Contreras. - Ginemed
D^a. Raquel Carrillo Vadillo. - HUVR
D. Lucas Cerrillos González. - HUVR
D. José Manuel Cordero Lorenzo. - Ginemed
D. Natalio Cruz Navarro. Universidad de Sevilla - Medicina
D^a. Mónica Dorado Silva. - Ginemed
D. Francisco Esteban Ortega. Universidad de Sevilla - Cirugía
D. Manuel Estévez Campllonch. - HUVR
D^a. Raquel María Fernández García. - HUVR
D. Manuel Fernández Sánchez. - Clínica IVI
D. José Luis García Benítez. - Hospital Infanta Luisa
D. Lutgardo García Díaz. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
D. Juan Carlos García Lozano. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
D^a. Mercedes González Martínez. - Ginemed
D^a. Julia Guisado Fernández. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
D^a. María Hebles Duvisón. - HUVR
D^a. M^a Dolores Lozano Arana. - HUVR
D^a. Irene Marcos Luque. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
D^a. María Luisa Marengo de la Fuente. - Hospital de la Mujer. Servicio de Anestesia. Hospital Universitario Virgen del Rocío
D^a. M^a Ángeles Martínez Maestre. Universidad de Sevilla - Genética
D. Beatriz Míguels Pastor. - Ginemed
D. Juan Luis Moliní Rivera. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
D^a. Beatriz Sánchez Andújar. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
D. Javier Sánchez García. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
D. Pascual Sánchez Martín. - Ginemed
D. Fernando Sánchez Martín. - Ginemed
D. José Manuel Silván Alfaro. Universidad de Sevilla - Medicina
D^a. Elena Traverso Morcillo. - Ginemed
D^a. Elena Troncoso Dantas. - Hospital Universitario Virgen del Rocío

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 masculina.
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: 30/01/2020 - 26/04/2020

Módulo/Asignatura 2. Laboratorio de Reproducción Asistida

Número de créditos: 8,00 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: 27/04/2020 - 03/06/2020

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: 04/06/2020 - 17/06/2020

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: 18/06/2020 - 08/07/2020

Módulo/Asignatura 5. Comunicación

Número de créditos: 4,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

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

Fechas de inicio-fin: 09/07/2020 - 31/07/2020

Módulo/Asignatura 6. Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 7,00 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: 20/02/2020 - 15/11/2020

Módulo/Asignatura 7. Asistencia a Congreso

Número de créditos: 2,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

El alumno participará en el congreso según estimación de tiempo teniendo en cuenta que para ello debe intervenir ayudando al comité organizador (la directiva del master forma parte de él y le adjudicará funciones organizativas), ha de invertir tiempo en preparar una comunicación y presentarla en el congreso y también deberá asistir al congreso. Todo ello bajo la supervisión de la dirección del programa.

Fechas de inicio-fin: 21/01/2020 - 31/01/2020

Horario: Viernes y sábado, en horario de mañana y tarde.

Módulo/Asignatura 8. Prácticas en Empresa/Institución

Número de créditos: 14,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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: 01/02/2020 - 14/11/2020

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