

REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA (I EDICIÓN)

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2012 - 2013
	Nombre del Curso	Reproducción Humana Asistida (I Edición)
	Tipo de Curso	Máster Propio
	Número de créditos	62,00 ECTS
Dirección	Unidad organizadora	Centro de Formación Permanente
	Director de los estudios	D Guillermo Antiñolo Gil
Requisitos	Requisitos específicos de admisión a los estudios	<ul style="list-style-type: none"> - Licenciado en Medicina y Cirugía con especialidad Ginecobstétrica o Residente de últimos años de dicha especialidad. - Licenciado en Biología - Licenciado en Farmacia
	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	
Preinscripción	Fecha de inicio	10/09/2012
	Fecha de fin	18/11/2012
Datos de Matriculación	Fecha de inicio	01/10/2012
	Fecha de fin	19/10/2012
	Precio (euros)	5.941,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	Sí
	Criterios de asignación de becas	Nivel de renta familiar y situación laboral del alumno.
Ampliación de Matricula	Fecha de inicio Ampliación	01/11/2012
	Fecha de fin Ampliación	18/11/2012
Impartición	Fecha de inicio	19/11/2012
	Fecha de fin	29/11/2013

Ficha Informativa

Modalidad	Presencial
Lugar de impartición Idioma impartición	Fundación lavante, HUVR y Ginemed
Plataforma virtual	Fundación lavante
Prácticas en empresa/institución	Sí

Información

Teléfono	958002250 670945628
Web	www.iavante.es
Facebook	
Twitter	
Email	ramon.lcuervo@iavante.es

REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA (I 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. Francisco Esteban Ortega. Universidad de Sevilla - Cirugía
- D. Guillermo Antiñolo Gil. Universidad de Sevilla - Medicina
- D. Ramón López Cuervo Derqui. Institución no universitaria - Fundación IAVANTE (Consejería de Salud)

Profesorado

D^a. Laura Aguilera Duvisón. - Ginemd
D. Manuel Almazán Quesada. - Ginemed
D^a. Rosa Andrade Romero. - Consejería de Salud
D. Guillermo Antiñolo Gil. Universidad de Sevilla - Medicina
D^a. Carmen Ayuso García. - Fundación Jiménez Díaz
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 Campillonch. - HUVR
D^a. Raquel María Fernández García. - HUVR
D. Manuel Fernández Sánchez. - Clínica IVI
D. José Luis García Benitez. - 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. Jordi Guardiola Parera. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
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. Sevilla
D^a. Maria Luisa Marengo de la Fuente. - Hospital de la Mujer. Servicio de Anestesia. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
D^a. M^a Angeles Martínez Maestre. - MÉDICO
D^a. Beatriz Migueles 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. Sevilla
D. Fernando Sánchez Martín. - Ginemed
D. Pascual Sánchez Martín. - Ginemed
D. Augusto Silva González. - Celgene Reserach SLU
D. José Manuel Silván Alfaro. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
D^a. Elena Traverso Morcillo. - Ginemed
D^a. Elena Troncoso Dantas. - Hospital Universitario Virgen del Rocío
D^a. Silvina Andrea Viñas Burgos. - Ginemed

Módulos del Curso

Módulo 1. Conceptos Biológicos y Clínicos de la Reproducción Asistida

Número de créditos: 18,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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.

Descripción de las asignaturas del módulo:

- e-training (8.4 crédito(s))
- Introducción. Definiciones. epidemiología. Etiología (0.5 crédito(s))
- Anatomía y fisiología de los órganos de reproducción femeninos (0.5 crédito(s))
- Anatomía y fisiología de los órganos de reproducción masculinos (0.5 crédito(s))
- Fecundación, implantación y gestación (0.5 crédito(s))
- Estudio de la pareja esteril I. Estudio básico y factor masculino (1 crédito(s))
- Estudio de la pareja esteril II. Factor femenino (1 crédito(s))
- Genética y reproducción (0.6 crédito(s))
- Técnicas de reproducción asistida I. Técnicas básicas (1.2 crédito(s))
- Técnicas de reproducción asistida II. Técnicas avanzadas (2 crédito(s))
- Complicaciones de las TRA y reproducción embrionaria (0.8 crédito(s))
- Anestesia en Reproducción (0.5 crédito(s))
- Aborto de repetición (0.5 crédito(s))

Fechas de inicio-fin: 19/11/2012 - 20/02/2013

Horario: Lunes, Miércoles
En horario de tarde

Módulo 2. Laboratorio de Reproducción Asistida

Número de créditos: 8,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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.

Descripción de las asignaturas del módulo:

- e-training (4.8 crédito(s))
- Laboratorio de andrología (0.6 crédito(s))
- Laboratorio de embriología (0.9 crédito(s))
- Laboratorio de citogenética y genética molecular (0.6 crédito(s))
- Diagnóstico genético preimplantatorio (0.8 crédito(s))
- Avances en TRA y técnicas experimentales (0.3 crédito(s))

Fechas de inicio-fin: 21/02/2013 - 20/03/2013

Horario: Lunes, Miércoles
En horario de tarde

Módulo 3. Legislación, Investigación e Innovación Clínica

Número de créditos: 4,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

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

Descripción de las asignaturas del módulo:

- Legislación en reproducción asistida (0.4 crédito(s))
- Principios éticos en reproducción humana asistida (0.4 crédito(s))
- Investigación. legislación y metodología (0.4 crédito(s))
- Terapia celular y medicina regenerativa (0.4 crédito(s))
- e-training (2.4 crédito(s))

Fechas de inicio-fin: 21/03/2013 - 03/04/2013

Horario: Lunes, Miércoles
En horario de tarde

Módulo 4. Gestión Clínica

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

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.

Descripción de las asignaturas del módulo:

- Modelo público y privado (0.2 crédito(s))
- Organización de un Centro de reproducción humana asistida (0.2 crédito(s))
- Certificación de calidad (0.2 crédito(s))
- Registros de datos sobre técnicas de reproducción asistida (0.2 crédito(s))
- e-training (2.2 crédito(s))

Fechas de inicio-fin: 04/04/2013 - 17/04/2013

Horario: Lunes, Miércoles
En horario de tarde

Módulo 5. Comunicación

Número de créditos: 4,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

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

Descripción de las asignaturas del módulo:

- Habilidades relacionales y entrevista clínica (0.3 crédito(s))
- Redes sociales (0.2 crédito(s))
- Psicología y reproducción (0.3 crédito(s))
- e-training (3.2 crédito(s))

Fechas de inicio-fin: 17/04/2013 - 06/05/2013

Horario: Lunes, Miércoles
En horario de tarde

Módulo 6. Consulta

Número de créditos: 9,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

- Contenido:
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.

Descripción de las asignaturas del módulo:

- Valoración de la pareja esteril (2.4 crédito(s))
- Inducción de la ovulación (1.2 crédito(s))
- Inseminación artificial (3 crédito(s))
- Fecundación in vitro (2.4 crédito(s))

Fechas de inicio-fin: 06/05/2013 - 14/10/2013

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado

En horario de mañana y tarde

Módulo 7. Quirófano

Número de créditos: 5,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

1. Punción folicular
2. Transferencia embrionaria
3. Tratamiento de complicaciones de las TRA

Descripción de las asignaturas del módulo:

- Punción folicular (2.4 crédito(s))
- Transferencia embrionaria (1.8 crédito(s))
- Tratamiento de complicaciones de las TRA (0.8 crédito(s))

Fechas de inicio-fin: 06/05/2013 - 14/10/2013

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado
En horario de mañana y tarde

Módulo 8. Laboratorio

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

1. Laboratorio de Fecundación in vitro:
 - a) Recuperación de ovocitos.
 - b) Valoración de la madurez de los ovocitos.
 - c) Inseminación de ovocitos (FIV/ICSI).
 - 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

Descripción de las asignaturas del módulo:

- Laboratorio de Fecundación in vitro (1.8 crédito(s))
- Laboratorio de andrología (1.2 crédito(s))

Fechas de inicio-fin: 06/05/2013 - 14/10/2013

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado
En horario de mañana y tarde

Módulo 9. Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 6,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido:

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

Descripción de las asignaturas del módulo:

- Trabajo Fin de master (6 crédito(s))

Fechas de inicio-fin: 02/09/2013 - 29/11/2013

Horario:

Módulo 10. 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: 21/01/2013 - 31/01/2013

Horario: Viernes, Sábado
En horario de mañana y tarde