



**INESEM**

**BUSINESS SCHOOL**

## ***Curso en Reproducción Humana Asistida***

**+ Información Gratis**

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# Curso en Reproducción Humana Asistida

**duración total:** 200 horas

**horas teleformación:** 100 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## descripción

Este curso en Reproducción Humana Asistida le ofrece una formación especializada en la materia. La Reproducción Humana Asistida es un tipo de tratamiento que pretende actuar como alternativa a la reproducción natural del ser humano. El presente curso en Reproducción Humana Asistida pretende aportar información sobre los métodos y las técnicas que existen actualmente para conseguir que una persona se quede embarazada de forma artificial, así como informar sobre los riesgos que se derivan de estos métodos, tanto para el futuro ser como para la persona que lo recibe. También incluye información sobre el ámbito legal que cubre dicha práctica médica.



## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Conocer el concepto de Reproducción Humana Asistida, y diferenciarlo de la Reproducción Humana Natural.
- Conocer los factores que intervienen en la decisión de iniciar un tratamiento de reproducción asistida, así como los criterios que ha de reunir una persona para poder someterse a dicho tratamiento.
- Describir cada uno de los métodos utilizados en la actualidad para la reproducción asistida, a través de las implicaciones que tiene para la persona y los riesgos que conlleva.
- Orientar el empleo de la reproducción asistida como tratamiento teniendo en cuenta el marco legal que lo regula.

## *para qué te prepara*

Este curso en Reproducción Humana Asistida te prepara para conocer la metodología empleada en el área de la Reproducción Humana Asistida como alternativa para aquellas personas que no pueden engendrar a un nuevo ser por el método tradicional (reproducción natural). Además, el curso en Reproducción Humana Asistida te prepara para poder conocer los requisitos que ha de tener la persona que se va a someter a dicho tratamiento, así como también la atención psicológica que debe recibir la persona en caso de intento fallido.

## *salidas laborales*

Medicina, Enfermería, Ginecología, Genética, Sanidad, Psicología

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'Reproducción Humana Asistida'





## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

**programa formativo**

## **MÓDULO FORMATIVO 1. INTRODUCCIÓN A LA REPRODUCCIÓN HUMANA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA. REPRODUCCIÓN HUMANA**

1. Proceso biológico de la reproducción
  - 1.- División celular
  - 2.- Formación de los gametos: gametogénesis
2. Anatomía de los órganos reproductores femeninos
  - 1.- Órganos genitales internos
  - 2.- Órganos genitales externos
3. Fisiología del aparato reproductor femenino
  - 1.- Ciclo reproductor femenino
  - 2.- Sistema hormonal femenino
  - 3.- Funciones de las hormonas femeninas
  - 4.- Causas de la menstruación
4. Mamas: anatomía y estructura
5. Anatomía y fisiología de los órganos reproductores masculinos
  - 1.- Genitales externos
  - 2.- Genitales internos
  - 3.- Genitales auxiliares
  - 4.- Hormonas masculinas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIFERENCIACIÓN SEXUAL**

1. Bases genéticas de la diferenciación sexual
2. Procesos que influyen en el diformismo
  - 1.- Diferenciación genital interna
  - 2.- Diferenciación genital externa
  - 3.- Diferenciación neurológica
3. Las hormonas sexuales
4. Anomalías en desarrollo de la diferenciación sexual

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. FECUNDACIÓN Y DESARROLLO PRENATAL**

1. Fecundación y fases del desarrollo embrionario
  - 1.- Primera fase: desde la ovulación hasta la implantación
  - 2.- Segunda fase: formación del disco germinativo bilaminar (2ª semana)
  - 3.- Tercera fase: formación del disco germinativo trilaminar (3ª semana)
2. Periodo embrionario
3. Periodo fetal
  - 1.- Primer mes de embarazo
  - 2.- Segundo mes de embarazo
  - 3.- Tercer mes de embarazo
  - 4.- Cuarto mes de embarazo
  - 5.- Quinto mes de embarazo
  - 6.- Sexto mes de embarazo
  - 7.- Séptimo mes de embarazo
  - 8.- Octavo mes de embarazo
  - 9.- Noveno mes de embarazo
4. La placenta
  - 1.- Estructura de la placenta
  - 2.- Funciones de la placenta
  - 3.- Líquido amniótico

## **MÓDULO FORMATIVO 2. REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA**

**+ Información Gratis**



#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN A LA REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA**

1. Conceptos
2. ¿Cuántas parejas están afectadas por estos trastornos?
3. ¿Cuándo se debe solicitar ayuda ante una posible limitación reproductiva?
4. Factor causal de esterilidad
5. Técnicas de reproducción asistida
  - 1.- Inseminación artificial (IA)
  - 2.- Fecundación in vitro (FIV)
  - 3.- Donación de ovocitos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANAMNESIS MASCULINA Y FEMENINA**

1. Causas de infertilidad femenina
  - 1.- Edad
  - 2.- Peso
  - 3.- Alteraciones del ciclo
  - 4.- Enfermedades de las trompas de Falopio y del útero
  - 5.- Alteraciones del moco cervical
2. Causas de infertilidad masculina
  - 1.- Edad
  - 2.- Peso
  - 3.- Poca calidad del semen
  - 4.- Eyaculación retrógrada
  - 5.- Criptorquidia
  - 6.- Varicocele
  - 7.- Vasectomía

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESTUDIO DE FERTILIDAD**

1. Introducción al estudio de la fertilidad
2. Estudio ginecológico
  - 1.- Anamnesis
  - 2.- Análisis sanguíneos
  - 3.- Ecografía ginecológica
  - 4.- Histerosalpingografía
  - 5.- Histeroscopia
  - 6.- Laparoscopia
3. Estudio andrológico
  - 1.- Espermiograma (análisis del semen)
  - 2.- Test de capacitación espermática
  - 3.- Cultivo y supervivencia espermática
  - 4.- Fragmentación del ADN de los espermatozoides
  - 5.- Selección de espermatozoides por separación magnética
  - 6.- Ecografía (Eco-Doppler) testicular
  - 7.- Deferentovesiculografía
  - 8.- Biopsia testicular
  - 9.- Estudios citogenéticos
4. Estudio psicológico

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA (RHA)**

1. Introducción a los tratamientos de RHA
2. Inseminación Artificial (IA)
  - 1.- Inseminación Artificial Conyugal (IAC)
  - 2.- Inseminación Artificial de Donante (IAD)
3. Fecundación In Vitro (FIV) y Microinyección Intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI)
  - 1.- Criterios de oferta
  - 2.- Procedimiento general de la FIV/ICSI

- 3.- Posibilidades de éxito
- 4.- Riesgos de la FIV/ICSI

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DE LA REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA**

- 1.Inducción a la ovulación
- 2.Diagnóstico Genético Preimplantacional (DGP)
  - 1.- Indicaciones de la técnica
  - 2.- Descripción del proceso
- 3.Donación de ovocitos
  - 1.- Causas para recurrir a la donación de óvulos
  - 2.- Procedimiento de la donación de óvulos
- 4.Extracción espermática
  - 1.- Procedimiento de la extracción espermática
  - 2.- Posibilidades de éxito de la técnica
- 5.Preservación de la fertilidad

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. LABORATORIOS PARA LLEVAR A CABO LA REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA**

- 1.Laboratorios de análisis clínicos
  - 1.- Organización del laboratorio
- 2.Seguridad y prevención de riesgos en el laboratorio de análisis clínicos
  - 1.- Riesgos químicos
  - 2.- Riesgos físicos
  - 3.- Carga física y postural
  - 4.- Riesgos biológicos
  - 5.- Peligros y accidentes en al laboratorio de análisis
- 3.Recursos del laboratorio clínico necesarios para cada técnica
  - 1.- Generalidades del laboratorio de IA
  - 2.- Generalidades del laboratorio de FIV/ICSI
  - 3.- Generalidades del laboratorio de banco de semen
  - 4.- Generalidades del laboratorio de alta seguridad biológica (LASB)

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. LEGISLACIÓN RELACIONADA CON LA REPRODUCCIÓN HUMANA ASISTIDA**

- 1.Normativa de la Reproducción Humana Asistida
  - 1.- Normativa nacional que regula la Reproducción Humana Asistida
  - 2.- Normativa nacional que regula la Reproducción Humana Asistida
- 2.Normativa sobre técnicas de reproducción humana asistida