

Curso teórico-práctico de Microinyección Espermática (ICSI)

Modalidad	Fechas de impartición	Lugar de impartición	ECTS/Horas de docencia	Precio
Híbrida	Del 03/06/2024 al 20/06/2024	INEBIR	5 ECTS 37,5 horas de docencia	1750€

* El coste del certificado-diploma de aprovechamiento es de 10,00 € (en concepto de gestión de expediente y emisión)

Dirección académica:

Laura López de la Cruz, Profesora Doctora de la Universidad Pablo de Olavide. Departamento de derecho privado.

Dirección ejecutiva:

Inebir Campus, S.L.

1

1. Objetivos del curso

La Organización Mundial de la Salud declara que la infertilidad es un problema de salud mundial que afecta a millones de personas en edad de procrear en todo el mundo. Los datos disponibles indican que entre 48 millones de parejas y 186 millones de personas tienen infertilidad en todo el mundo. La infertilidad puede deberse a factores masculinos, femeninos, a una combinación de ambos o ser idiopática.

1 de cada 6 personas sufre infertilidad en algún momento de su vida.

Esta situación ha hecho que proliferen las Unidades de reproducción asistida y, con ello, aumente la demanda de profesionales especializados en las diferentes técnicas de reproducción asistida.

Esta acción formativa tiene como objetivo principal introducir al alumno en las técnicas de microinyección espermática que se realizan en un centro de reproducción asistida.

El trabajo del embriólogo dentro del Laboratorio de Reproducción Asistida es de vital importancia ya que de su experiencia y el manejo de la técnica dependerá, en gran parte, el éxito del tratamiento de reproducción asistida.

2. Resultados de aprendizaje

Una vez haya finalizado esta microcredencial, los resultados de aprendizaje son los siguientes:

- Conocimiento y manejo de maquinaria del laboratorio de reproducción asistida.
- Control de las diferentes técnicas de microinyección ovocitaria de espermatozoides.
- Conocimiento de las diferentes técnicas de selección espermática para realizar ICSI.

3. Descripción y planificación de contenidos

Microcredencial compilable: la realización de los tres Cursos de Desarrollo Profesional Avanzado sobre reproducción asistida impartidos en colaboración con Inebir permitirá al alumnado obtener un Diploma de Experto.

El curso teórico-práctico de Microinyección Espermática se impartirá en modalidad híbrida para facilitar el acceso a profesionales en activo. Se realizará una primera parte de formación teórica online seguida de dos semanas de talleres prácticos presenciales.

Además, esta acción formativa está estructurada para atender todas las necesidades formativas de un profesional de embriología. Teniendo como referencia el trabajo diario de un embriólogo en una clínica de alta especialización en la actualidad, se ha estructurado un programa que profundiza en las técnicas de microinyección espermática.

Descripción del contenido general:

- MÓDULO 1: Diseño del laboratorio
 - Equipamiento: incubadores, campanas de flujo laminar, micromanipulador.
 - Trazabilidad de las muestras
 - Documentación y registro de datos
 - Control de calidad
- MÓDULO 2: Técnicas de reproducción asistida
 - IAC/IAD
 - Fertilización in vitro: etapas del tratamiento
 - Estimulación ovárica
 - Aspiración folicular
 - Capacitación espermática
 - Inseminación de los ovocitos
 - Evaluación de la fecundación y desarrollo embrionario
 - Transferencia embrionaria
 - Criopreservación embrionaria



- MÓDULO 3: Técnicas de microinyección
 - ICSI
 - PISCI
 - IONÓFOROS DE CALCIO
- MÓDULO 4: TALLERES PRÁCTICOS PRESENCIALES
 - Presentación de los distintos equipos y explicación de la técnica dentro del laboratorio.
 - Preparación medios y material necesario para la microinyección.
 - Preparación y selección espermática con diferentes técnicas: PISCI, Fértiles chip, ICSI convencional...
 - Selección e inmovilización espermática.
 - Microinyección de ovocitos.
 - Realización de técnica de Ionóforos de calcio.

4. Perfil del alumnado

Esta formación se dirige a profesionales interesados en el mundo de la reproducción asistida con formación en embriología, licenciatura/grado en ciencias biomédicas (Biología, Medicina, Veterinaria, Farmacia y afines).

3

5. Sistema de evaluación

En la formación teórica se realizarán exámenes tipo test y casos prácticos. En los talleres prácticos se evaluará el desarrollo de las técnicas que siempre estarán supervisadas por un profesional. Al finalizar la formación, se emitirá una calificación global de cada alumno.

Evaluación de la calidad:

La Fundación Universidad Pablo de Olavide realizará la evaluación de la calidad de la formación a través de un cuestionario de satisfacción dirigido a estudiantes y docentes.

Esta evaluación consistirá, por un lado, en un cuestionario de satisfacción en el que las/los estudiantes evaluarán la gestión realizada por la organización, la información recibida antes y durante la formación, los recursos audiovisuales y de docencia, la duración y calidad de la jornada y la valoración general de la gestión.

Del mismo modo se evaluarán los contenidos de la acción formativa, el programa y su cumplimiento, el interés y profundización de los temas tratados y la calidad de las/los

docentes. Por otro lado, se realizará la evaluación de la satisfacción de las/los docentes, valorando el servicio prestado por la organización antes y durante la acción formativa, las infraestructuras y plataforma de enseñanza online, los medios técnicos y audiovisuales y la gestión en general.

Todas estas consideraciones, junto a las sugerencias aportadas por estudiantes y docentes, serán remitidas al equipo de coordinación de los Cursos de Desarrollo Profesional Avanzado con el objeto de mejorar todos los puntos críticos en futuras ediciones y alcanzar la calidad deseada mediante los procesos de mejora continua.

6. Calendario de la microcredencial

Esta acción formativa arranca el 3 de junio y finaliza el 20 de junio de 2024.

2024		JUNIO		LUNES		
AÑO CALENDARIO		MES DEL CALENDARIO		PRIMER DÍA DE LA SEMANA		
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09
SEMANA TEORÍA ONLINE: CLASES GRABADAS						
10	11	12	13	14	15	16
TALLERES PRÁCTICOS 14:00 A 17:00 HORAS. PRESENCIALES EN LAS INSTALACIONES DE INEBIR.						
17	18	19	20	21	22	23
TALLERES PRÁCTICOS 14:00 A 17:00 HORAS. PRESENCIALES EN LAS INSTALACIONES DE INEBIR.						
24	25	26	27	28	29	30
01	02	03	04	05	06	07

7. Link a la página de la microcredencial

A través de este enlace puede acceder al resto de información del curso, así como proceder a la matriculación o enviar una consulta sobre el mismo:

<https://www.upo.es/formacionpermanente/microcredenciales/curso-teorico-practico-de-microinyeccion-espermatICA-icsi/>

8. Entidades colaboradoras

