

# Curso teórico-práctico de Andrología

Modalidad	Fechas de impartición	Lugar de impartición	ECTS/Horas de docencia	Precio
Híbrida	Del 18/03/2024 al 11/04/2024	INEBIR	5 ECTS 37,5 horas de docencia	1500€

\* 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.

Una de cada seis 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.

El departamento de andrología es un pilar fundamental dentro del laboratorio de reproducción asistida. Las clínicas necesitan contar con profesionales altamente cualificados que sustenten el trabajo diario: desde el análisis de un seminograma básico hasta la relación de técnicas de alta complejidad. Por ello, esta acción formativa tiene como objetivo principal introducir al alumno en las técnicas de laboratorio de un centro de reproducción asistida.



## 2. Resultados de aprendizaje

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

- Evaluación y seguimiento de muestras seminales.
- Tratamiento y preservación de fertilidad masculina.
- Control y gestión de un banco de semen.
- Tratamiento de muestras seminales para TRA.

## 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 está estructurado para atender todas las necesidades formativas de un profesional de Andrología. Teniendo como referencia el trabajo diario de un andrólogo en una clínica de alta especialización en la actualidad, se ha estructurado un programa que profundiza en todas las técnicas.

2

Descripción del contenido general:

- MÓDULO 1: Anatomía del aparato reproductor masculino.
  - Anatomía y fisiología del aparato reproductor.
  - Ciclo reproductor masculino.
  - Trastornos del aparato reproductor masculino.
- MÓDULO 2: Análisis básico del semen.
  - Espermiograma.
  - Preparación seminal.
  - Estudios complementarios de la muestra seminal.
  - Tratamiento de muestras serodiscordantes.
- MÓDULO 3: Preservación de fertilidad masculina.
  - Técnicas de criopreservación.
  - Gestión y control del banco de semen.
- MÓDULO 4: Última actualización en técnicas de selección espermática.
  - Test de fragmentación.
  - Técnica PICSI.
  - Técnica Fertile-Chip.

- HBA y Sperm slow.
- MÓDULO 5: TALLERES PRÁCTICOS PRESENCIALES
  - Procesado de una muestra seminal: examen macroscópico y microscópico del semen. Clasificación de muestras seminales según criterios de la OMS.
  - Técnicas de preparación de muestras seminales.
  - Procesado y preparación de muestra seminal. Aplicación de conceptos teóricos: parámetros macro y microscópicos y clasificación.
  - Procesado y preparación de muestra seminal. Aplicación de conceptos teóricos: técnicas para procesado y capacitación de la muestra seminal.
  - Procesado de una muestra seminal: examen funcional con técnicas complementarias como test hipoosmótico (HOS test), Mart test, Test de fragmentación, Test de vitalidad, Columnas de anexina.
  - Procesado de muestras seminales e indicaciones para Inseminación artificial, FIV, ICSI, PICSI, Biopsia testicular. Procesado de muestras seminales con serologías positivas.
  - Congelación de semen y almacenamiento de muestras en el banco.

## 4. Perfil del alumnado

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

## 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 18 de marzo y finaliza el 11 de abril de 2024.

4

## 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-andrologia/>

## 8. Entidades colaboradoras

