

# Programa

## Curso Avanzado en Embriología Clínica

### Modulo 1. Embriología Clínica Aplicada

- 1.1 Análisis automatizado del semen: Sistemas de análisis de imagen y citometría de flujo
- 1.2 Técnicas de micromanipulación y fecundación asistida
- 1.3 Cultivo embrionario estándar: Procedimientos y métodos de cultivo y criterios de selección de embriones para transferencia y congelación
- 1.4 Vitrificación de Ovocitos y Embriones
- 1.5 Monitorización continua de los Embriones: Implementación tecnológica y desarrollo de algoritmos de selección
- 1.6 Aplicación de la Inteligencia Artificial en Embriología Clínica

### Módulo 2. Gestión y Control de la Calidad Embrionaria

- 2.1 Nuevas Tecnologías en el Laboratorio de FIV: Estructura, equipamiento y mantenimiento
- 2.2 El Laboratorio de Embriología Clínica: Bioseguridad, Control del Riesgos y Control de Calidad
- 2.3 Gestión y supervisión del Laboratorio FIV
- 2.4 Aspectos Éticos y Legales de la Embriología

# Programa

## Curso Avanzado en Embriología Clínica

### Módulo 3. Embriología Genética Aplicada

- 3.1 Screening genético: Aneuploidías cromosómicas y aneuploidías subcromosómicas (Mosaicismo y Segmentalidad)
- 3.2 Estudios alternativos: Mitoscore y alternativas no invasivas