



UNIÓN EUROPEA
**Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)**
Una manera de hacer Europa



**Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial**

**PROYECTO COFINANCIADO POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)
A TRAVÉS DEL PROGRAMA OPERATIVO PLURIREGIONAL DE CRECIMIENTO INTELIGENTE**

**ESTUDIO PILOTO: VIABILIDAD IN VITRO E IN VIVO DE PRE-EMBRIONES DERIVADOS DE
OVOCITOS MADURADOS IN VITRO, PROCEDENTES DE CICLOS ESTIMULADOS**

IVI Valencia S.L, está desarrollando este proyecto con nº de expediente IDI-20150243 que ha sido apoyado por el CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI), en su convocatoria de ayudas para proyectos de I+D y ha sido cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), a través del PROGRAMA OPERATIVO PLURIREGIONAL DE CRECIMIENTO INTELIGENTE.

Su objetivo es validar la técnica de maduración in vitro (MIV) espontánea de ovocitos recuperados de ciclos estimulados siguiendo metodología de time-lapse. Para ello se evaluará el potencial de desarrollo in vitro e in vivo, tras diagnóstico genético pre-implantacional de los pre-embriones generados a partir de los oocitos madurados in vitro.

Derivado de los resultados del proyecto se desarrollará una nueva técnica reproductiva, que permitirá aumentar las probabilidades de gestación de las pacientes sometidas a un protocolo de estimulación ovárica controlada. Especialmente indicado en aquellas pacientes en las que tras una estimulación ovárica se recuperara un número de ovocitos maduros insuficiente, acompañados de un número mínimo de ovocitos inmaduros en estadio de VG, susceptibles de madurar in vitro y dar pre-embriones viables. De este modo es posible que se pueda evitar la necesidad de someterse a un ulterior ciclo de fecundación in vitro asociado a estimulación ovárica.