



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



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

### **DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE SELECCIÓN MORFOCINÉTICA**

IVI Valencia S.L, está desarrollando este proyecto con nº de expediente IDI-20170310 que ha sido apoyado por el CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI), en su programa 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.

El presente proyecto es un proyecto de colaboración entre España y Australia (proyecto UNI-20160039). El consorcio está formado por dos socios: IVI Valencia (líder), España, y Genea Biomedx (socio), Australia.

El objetivo global del proyecto es el desarrollo y validación del sistema Geri Plus avanzado; un sistema de cultivo con tecnología time-lapse basado en un nuevo software de selección embrionaria basado en la combinación de los métodos más novedosos de diagnóstico temprano para la evaluación de la viabilidad embrionaria, y de tecnologías software que permita comparar todas las características del embrión que se quiere analizar con una base de datos.

Derivado de los resultados del estudio se podría lanzar un nuevo método diagnóstico de calidad embrionaria centrado en la detección no invasiva del mejor embrión a implantar. Un método de selección embrionaria más preciso, rápido y efectivo que calcula la distancia media entre el embrión analizado y todos los embriones que implantaron de una base de datos de forma automática. La búsqueda de una mejor selección tiene como objetivo último avanzar hacia la disminución del número de embriones a transferir y la transferencia de un único embrión.