PROYECTO FINANCIADO POR LA AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓN A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE AYUDAS EN MATERIA DE FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DEL SISTEMA VALENCIANO DE INNOVACIÓN PARA LA MEJORA DEL MODELO PRODUCTIVO (EJERCÍCIO 2018)

NUEVO SISTEMA DE PREDICCIÓN DEL ÉXITO DE IMPLANTACIÓN EMBRIONARIA BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

IVI Valencia S.L, está desarrollando este proyecto con número de expediente INNCAD00/18/009 que ha sido apoyado por la AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓN (AVI), en su programa de ayudas para proyectos de CONSOLIDACIÓN DE LA CADENA DE VALOR EMPRESARIAL en el marco de las ayudas en materia de fortalecimiento y desarrollo del sistema valenciano de innovación para la mejora del modelo productivo del ejercicio 2018.

El objetivo principal del presente proyecto de investigación es investigar parámetros morfocinéticos de selección embrionaria mediante la utilización de nuevas tecnologías para mejorar de forma sustancial la identificación y selección de aquellos embriones con mayor probabilidad de implantar.

Actualmente, son muy limitados los trabajos que usan técnicas de Inteligencia Artificial (IA) y visión por computador para realizar una valoración de aquellos embriones que tendrán más probabilidades de tener una implantación final exitosa. Con el presente estudio se pretende solucionar los problemas que los métodos clásicos tienen gracias a las ventajas que aportan la visión por computador y la Inteligencia Artificial para la mejora sustancial en la evaluación de embriones in vitro, para conseguir un método objetivo y fiable de selección embrionaria.