



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 FEDER DE LA COMUNITAT VALENCIANA 2014-2020

ESTUDIO DE VIABILIDAD DE UNA HERRAMIENTA DE MATCHING LEARNING PREDICTIVA DE CALIDAD EMBRIONARIA UTILIZANDO LA COMBINACIÓN DE LA MEDIDA DEL ESTRÉS OXIDATIVO, CINÉTICA EMBRIONARIA Y LA HISTORIA CLÍNICA

Geotap Games S.L, está desarrollando este proyecto con nº de expediente IMIDCA/2018/29 que ha sido apoyado por el INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (IVACE), en su programa de ayudas para PROYECTOS DE I+D Y DE INNOVACIÓN, EN COOPERACIÓN (PIDCOP-CV), para el ejercicio 2018, y ha sido cofinanciado por el FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) en un porcentaje del 50% a través del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020.

El objetivo principal del presente proyecto de es la investigación de un sistema integrado de predicción en tiempo real de la calidad embrionaria mediante el desarrollo de nuevos algoritmos de viabilidad embrionaria predictivos y el desarrollo de una herramienta de análisis automatizada que incluya las variables de estudio estrés oxidativo en cultivos embrionarios adecuados para el uso clínico como marcadores de implantación.

La finalidad es desarrollar un innovador algoritmo, más eficiente que podrá ayudar a identificar la competencia del embrión. Además, la inclusión de nuevos marcadores de competencia embrionaria, servirán para diseñar una estrategia para el proceso de selección de embriones mediante una metodología no invasiva.

Se persigue, en última instancia, mejorar los procesos de selección embrionaria optimizando las oportunidades de gestación, reducir y/o eliminar los riesgos de gestación múltiple, estimar globalmente la competencia de la cohorte embrionaria, economizar las opciones de tratamiento y evaluar la salud embrionaria.