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

GENERALITAT VALENCIANA

IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

PROYECTO COFINANCIADO POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER) A TRAVÉS DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER DE LA COMUNITAT VALENCIANA 2014-2020

SISTEMA EXPERTO BASADO EN ALGORITMOS DE IA DE AYUDA EN LA TOMA DE DECISIONES DEL PERSONAL MÉDICO

IVI Alicante S.L, está desarrollando este proyecto con nº de expediente IMIDCA/2021/35 que ha sido apoyado por el INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (IVACE), en su programa de ayudas para PROYECTOS DE I+D EN COOPERACIÓN (PIDCOPCV), para el ejercicio 2021, 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 experto de predicción, basado en tecnología de Machine Learning e inteligencia Artificial, para la ayuda del personal médico en la selección del tratamiento de estimulación ovárica controlada óptimo y personalizado en los procesos de reproducción asistida.

La finalidad es desarrollar un nuevo método automático de diagnóstico pionero enfocado a la selección del protocolo de tratamiento hormonal óptimo para cada paciente de manera personalizada y prevenir la aparición de dificultades en este proceso.

Se persigue, en última instancia, mejorar los resultados reproductivos, incrementar la eficacia de las técnicas de IVF, reduciendo la incidencia de patologías derivadas de las estimulaciones ováricas y ahorrando en fármacos y evitando las molestias adicionales para las pacientes que conlleva repetir ciclos y el elevado nivel de ansiedad al que están sometidas.