



**Reto:** Desarrollo de proyectos de IA desde 2018. Empleo de un sistema automático de **evaluación de la morfología de los blastocistos** basado en machine learning, una técnica de visión computacional que evalúa embriones de la mano de los embriólogos más expertos.

**Solución:** Las técnicas se han implementado en **dos plataformas** como el Guided Annotations-Kidscore, del sistema EmbryoScope, y el Connect As-ses, del incubador Geri.

**Resultado:** Más de **20.000 bebés nacidos gracias a la IA** aplicada a la evaluación de embriones. La IA alcanza una precisión del 90 % en la selección de embriones cromosómicamente normales, lo que garantiza la selección del mejor embrión para los pacientes. Esto repercute en un aumento en la tasa de gestación mediante una predicción objetiva y fiable, a través de una técnica rápida, económica y no invasiva.

**Reto:** Puesta en marcha del primer **Centro de Excelencia** en el mundo **dedicado al tratamiento de problemas en los ovarios**.

**Solución:** Esta unidad, ubicada en IVI Alicante, otorga a este tipo de pacientes una última **esperanza de gestar con sus propios óvulos**.

**Resultados:** Con las técnicas de rejuvenecimiento ovárico se atendieron a más de 300 pacientes con una reserva ovárica baja o nula; en el 61 % de ellas se observó activación ovárica en el primer control postratamiento, de las cuales casi el 70 % obtuvieron ovocitos con la estimulación ovárica; Un **24 % consiguió el embarazo con sus propios óvulos** evitando la donación de ovocitos.