



[linkedin.com/in/ott-uai/](https://www.linkedin.com/in/ott-uai/)



portafolio@uai.cl



Av. Diag. Las Torres 2640, 7941169
Santiago, Peñalolén, Región Metropolitana



TRL

TEST PRECOZ DE ALZHEIMER

Descripción

El software aborda la necesidad de identificar el riesgo de desarrollo de Alzheimer en pacientes en una etapa temprana de la vida, lo que puede ser crucial para implementar intervenciones preventivas y un tratamiento más efectivo, pero sobretodo planificar con tiempo el legado que la persona afectada dejará a sus familiares y seres queridos, así como en conjunto tomar las mejores decisiones para ambos.

Utilizando un algoritmo de machine learning entrenado con datos de la cohorte GERO, el software tiene la capacidad de prever el riesgo de que un paciente desarrolle Alzheimer a una edad temprana. Se basa en técnicas de reducción de dimensionalidad para analizar un panel de datos de microARN de la cohorte GERO, que incluye información sobre la salud mental, medidas de química de laboratorio y otras variables relevantes. Este enfoque permite al software generar predicciones precisas y personalizadas sobre el riesgo de Alzheimer para cada paciente, lo que puede guiar decisiones clínicas y mejorar los resultados de salud

Aplicaciones

- Diagnósticos médicos.
- Ciencias de la salud.
- Desarrollo de Machine Learning.

Ventajas

- Permite tomar medidas preventivas a temprana edad.
- Alta precisión en la predicción del modelo.
- Reducción de sesgo en los resultados.

Estado de Propiedad Intelectual

- No Garantizada

Equipo de Investigación

- [Claudia Durán Aniotz](#)
- Perfil de investigación