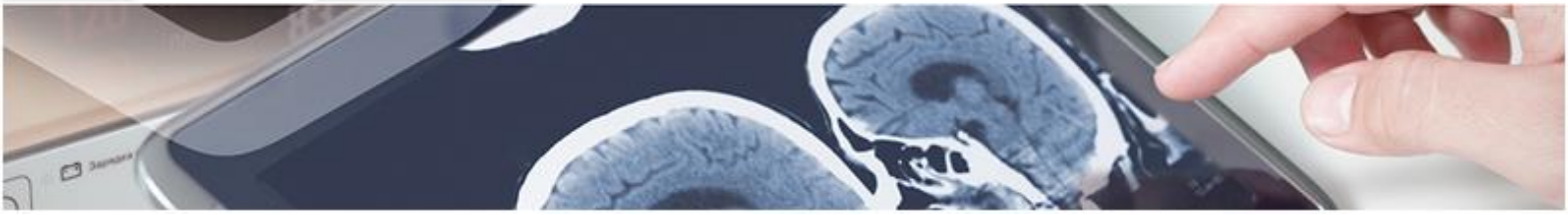
Diagnóstico

FENO-DIG. Herramienta digital para el cribado y caracterización objetiva de alteraciones de la praxis del miembro superior

Oficina de TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA
Sistema Sanitario Público de Andalucía

Un grupo de investigadores ha desarrollado FENO-DIG, una herramienta digital orientada al cribado y caracterización objetiva de alteraciones de la producción gestual, especialmente en contextos compatibles con apraxia.



Descripción

FENO-DIG combina una **microbatería** breve y **estandarizada** de **tareas gestuales** con el registro mediante vídeo y el análisis computacional del movimiento.

El sistema extrae **automáticamente biomarcadores cinemáticos espaciales y temporales**, generando un perfil cuantitativo, reproducible y clínicamente interpretable de la ejecución gestual.

La tecnología está concebida como herramienta de **apoyo a la evaluación clínica**, reduciendo la dependencia de la valoración exclusivamente observacional y facilitando la detección y caracterización de alteraciones práxicas.

Ventajas

- ✓ Generación de resultados **cuantitativos** y clínicamente **interpretables**.
- ✓ Cribado breve y estandarizado de posibles alteraciones práxicas.
- ✓ Potencial integración en servicios de neurología y neurorrehabilitación.

Propiedad Industrial/Intelectual

La presente invención está protegida por Registro de Propiedad Intelectual.

Objetivos

Este grupo de investigación está buscando establecer un acuerdo de licencia o un acuerdo de colaboración público-privado para el desarrollo de la tecnología.

Clasificación

- ✓ **Área**: Diagnóstico.
- ✓ **Tecnología**: Herramienta digital de análisis computacional del gesto y biomarcadores cinemáticos.
- ✓ **Patología**: Alteraciones de la praxis y apraxia asociadas a enfermedades neurológicas.