

INKATUN

INKATUN "Sistema de ayuda temprana para pacientes con ELA"

Área de impacto: Salud y Farmacéutica

Desarrollo esperado: Producto/Tecnología

Contexto

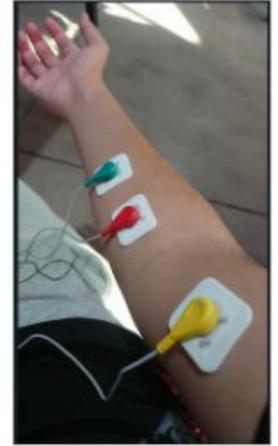
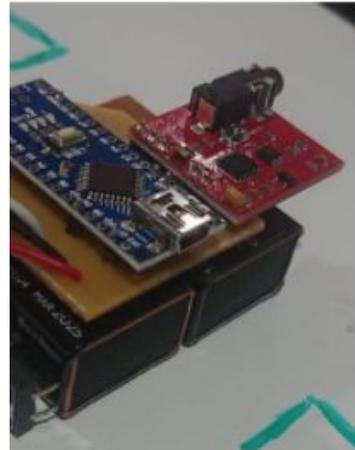
Desde la década de 1990, ha habido un creciente interés científico y clínico en la esclerosis lateral amiotrófica (ELA). Es uno de los trastornos neurológicos que afectan a las neuronas motrices superiores e inferiores. Degenera la transmisión de la motoneurona motoras de la médula espinal a los núcleos cerebrales y del cerebro a la médula espinal. En esta fase, el cerebro pierde su capacidad de controlar las acciones voluntarias y debilita gradualmente las actividades musculares como el movimiento voluntario, la fuerza, el movimiento, el habla y la alimentación.

Propuesta de valor

- Sistema personalizable, versátil e inteligente para comunicación del usuario con su entorno
- Control de elementos móviles que le permitan a los usuarios expandir sus posibilidades de movimiento e independencia.

Tecnología Disponible para

Validación en entornos reales
CoDesarrollo
Licenciamiento y comercialización



Estado de desarrollo

Nivel de madurez de la tecnología (TLR)



TRL 4 – Validación de componentes/subsistemas en pruebas de laboratorio.

Responsable del proyecto

Javier Castro
Centro de investigación en tecnologías para la sociedad
Facultad de Ingeniería UDD

Datos de contacto

Para contactarnos puedes escribir a icono@udd.cl / jpalvarez@udd.cl