

Mouse Bucal

Área de impacto: Salud y Farmacéutica
Desarrollo esperado: Producto/Tecnología

Interfaz de comunicación humana - máquina mediante inhalación y exhalación para personas con lesiones de la médula ósea.

Contexto

La tetraplejia es una parálisis causada por la lesión de la médula ósea.

Las lesiones medulares se provocan principalmente por traumatismos (accidentes), enfermedades (esclerosis múltiple, mielitis transversa, poliomielitis) o trastornos musculares (distrofia muscular).

Actualmente no hay cura para las lesiones medulares. Su tratamiento de rehabilitación está enfocado a desarrollar al máximo las capacidades remanentes de las personas, con el fin de lograr mayor independencia en las actividades de la vida cotidiana.

Beneficios

- Facilidad para acceder al uso de computadores u otros dispositivos tecnológicos.
- Ergonomía y comodidad en su uso para el usuario.

Tecnología Disponible para

- Validación en entornos reales
- CoDesarrollo
- Licenciamiento y comercialización

CONTACTO

- Juan Pablo Álvarez - Coord. de Comercialización iCono
- Email: jpalvarez@udd.cl, icono@udd.cl
- Tel: (56-2) 23279216/23279612



Nivel de madurez de la tecnología (TLR)



TRL 5 – Validación de sistema en un ambiente relevante

Responsable del proyecto

Alejandro Rebolledo 

Investigador Centro C+, Facultad de Ingeniería UDD

iCono UDD

- Web: udd.cl/transferencia-tecnologica-icono-udd
- LinkedIn: Transferencia Tecnológica iCono UDD
- Twitter: iCono UDD
- Technology Portfolio UDD