

Smart Trap

Área de impacto: Salud y Farmacéutica
Biomedicina y Biotecnología

Desarrollo esperado: Producto/Tecnología

Smart Trap es una trampa inteligente para el diagnóstico de virus hanta en ratones de zonas rurales

Contexto

La infección por Hantavirus en humanos generalmente ocurre en áreas rurales donde se pueden encontrar roedores que albergan el Virus. Este virus se adquiere por inhalación de excrementos de roedores u contacto con saliva del animal. Su infección en humanos tiene severas consecuencias las cuales pueden provocar la muerte.

Debido al rápido proceso de infección, es importante lograr identificar tempranamente zonas que pueden ser un foco de infección activo permitiendo así implementar protocolos de protección adecuados.



Propuesta de valor

La propuesta de valor está centrada en proveer de un servicio de vigilancia, monitoreo y de entrega de información de manera remota permitiendo mapear zonas con presencia del Virus

Tecnología Disponible para

Validación en entornos reales
CoDesarrollo

Estado de desarrollo

Nivel de madurez de la tecnología (TLR)



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

Responsable del proyecto

Camilo Rodríguez 
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