

Proyectos de investigación vigentes

Título de proyecto	FRAMEWORK PARA RESPIRADORES ARTIFICIALES
Código UTN	SFTEEC1070
Director/a	PODADERA, Rodolfo
Dirección de correo	rodolfopodadera@gmail.com
Codirector/a	MUSSO, Daniel
Dirección de correo	ingdanielmusso@gmail.com
Desde	01/04/2026
Hasta	31/03/2028
Resumen técnico del PID	<p>El presente proyecto aborda las deficiencias actuales en la interoperabilidad entre dispositivos médicos, la falta de personal que trabaje en la configuración de respiradores asistidos y los desafíos necesarios de asumir en la escalabilidad de los sistemas existentes.</p> <p>En este sentido, se propone crear una plataforma de software modular, escalable e interoperable que optimice el control y monitoreo de respiradores asistidos en entornos clínicos. Para poder lograr lo detallado, el equipo de trabajo cuenta con estudiantes y docentes UTN que forman parte de GIROC, los cuales cuentan con capacitación apropiada y oportuna para ser aplicada en la realización del proyecto, el cual pretende generar además lazos interinstitucionales que redunden en movilidad y agrupamientos exitosos de docentes y también generación de resultados que se aspira impacten en el sector privado.</p>