

TÍTULO DEL PROYECTO	REHABILITACIÓN VIRTUAL EN KINESIOLOGÍA (SOFTWARE MOTMI)
RESOLUCIÓN RECTORAL Nº	651/18
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA
DEPENDENCIA	CONSEJO DE INVESTIGACIONES- ESCUELA UNIVERSITARIA EN CIENCIAS DE LA SALUD - Laboratorio de Innovación en Tecnología Educativa
EQUIPO DE TRABAJO	Director: <ul style="list-style-type: none"> • Mg. Carlos Gerardo Said Equipo de Investigación <ul style="list-style-type: none"> • Carlos Visetini • Yanina Adet Soman
DISCIPLINA GENERAL	Ingeniería y Tecnología – Ciencias Médicas
PALABRAS CLAVE	Kinesiología – Rehabilitación Virtual - MOTMI
FINANCIAMIENTO	CONSEJO DE INVESTIGACIONES
RESUMEN	
<p>Los altos costos, la demanda creciente y la falta de seguimiento en la supervisión médica en pacientes en rehabilitación llevan a la desmotivación y posterior abandono de los tratamientos. Por esto, se plantea la necesidad de generar una plataforma de rehabilitación virtual basada en tecnología de detección y reconocimiento de movimientos que permita controlar la ejecución de actividades, dentro de un ambiente tridimensional lúdico personalizado con la visualización de consignas y explicación de ejercicios por parte de un kinesiólogo virtual (avatar). Para poder hacer posible esto, se utilizarán la plataforma MOTMI (licencias autorizadas), plataforma de rehabilitación virtual, que mediante el uso de sensores invasivos y no invasivos, permite llevar adelante planes de rehabilitación.</p>	
ABSTRACT	
<p><i>The high costs, the growing demand and the lack of follow-up in medical supervision in patients in rehabilitation lead to demotivation and subsequent abandonment of treatments. Therefore, the need arises to generate a platform for virtual rehabilitation based on technology of detection and recognition of movements that allows controlling the execution of activities, within a playful three-dimensional environment personalized with the display of slogans and explanation of exercises by a virtual kinesiologist (avatar). In order to make this possible, the MOTMI platform (authorized licenses) will be used, a virtual rehabilitation platform that, through the use of invasive and non-invasive sensors, allows rehabilitation plans to be carried out.</i></p>	