

PLAN DE TRABAJO

I. OBJETIVOS / ACTIVIDADES/ RESULTADOS

OBJETIVO GENERAL	RESULTADOS ESPERADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS / COMPONENTES	RESULTADOS INTERMEDIOS	ACTIVIDADES
<p>Desarrollar un dispositivo funcional, eficaz y de bajo costo que ayude a los pacientes de la Enfermedad del Parkinson en la realización de sus actividades diarias, suprimiendo los efectos agobiantes de los temblores. Esta solución está enfocada en el caso clínico asignado.</p>	<p>Obtener un prototipo que cumpla con todos los requerimientos funcionales, que cumpla las funciones ideales y sobre todo, que mejore la calidad de vida de los pacientes</p>	<p>OE1: Estudio y comprensión de la enfermedad del Parkinson para el desarrollo de la problemática</p>	<p>A 1.1 A 1.2 A 1.3</p>	<p>Investigación acerca de la enfermedad desde un ámbito neurológico y mecánica. Creación de una página web que compile la documentación acerca de los avances generados. Definición de la problemática.</p>
		<p>OE2: Investigación de las tecnologías actuales implementadas en soluciones que responden a la problemática.</p>	<p>A 2.1 A 2.2 A 2.3</p>	<p>Investigación sobre implicancias tecnológicas, fisiológicas, confortabilidad de la solución. Indagar acerca del estado de la técnica de las soluciones, identificar tecnologías implementadas y conocer a grandes rasgos su funcionamiento. Establecer diferencia entre los dispositivos que componen el estado de la técnica y discernir entre sus ventajas y desventajas.</p>
		<p>OE3: Planteamiento de la solución que se desarrollará. Consideramiento de aspectos técnicos y su funcionalidad mecánica.</p>	<p>A 3.1 A 3.2 A 3.3 A 3.4 A 3.5</p>	<p>Implementación de un plan de trabajo definido para el desarrollo de actividades enfocadas al proyecto. Lluvia de ideas con los resultados de la investigación realizada. Establecer estrategias para desarrollar la solución y a grandes rasgos que tipo de dispositivos y tecnologías se buscará realizar Debate y votación sobre las mejores ideas obtenidas, según las necesidades de nuestro público. Posible solución en borrador, fijando conceptos claves que manejará.</p>
		<p>OE4: Prototipado, diseño experimental y validación de la solución con los asesores del curso. Analisis de costos, calidad y eficiencia.</p>	<p>A 4.1 A 4.2 A 4.3 A 4.4 A 4.5</p>	<p>Presentar de posible solución y averiguar con los docentes los posibles complicaciones y efectos adversos. Se continúa con la aceptación de la idea. Elaboración de bocetos del prototipo, especificando partes y diseño Evaluación de costos Hacer requerimiento de los dispositivos necesarios (sensores, instrumentos, etc.) Evaluar funcionalidad y facilidad de uso.</p>
		<p>OE5: Sustentación final y presentación de la solución terminada.</p>	<p>A 5.1 A 5.2 A 5.3 A 5.4 A 5.5</p>	<p>Redacción del paper Validación de redacción del paper con ayuda de docente PUCP Preparación para la exposición final Publicación de artículos Presentación final del proyecto</p>