

## Proyectos de investigación vigentes

<b>Título de proyecto</b>	<b>Aplicación de IA Generativa para la Especificación de Requisitos de Calidad en el Desarrollo Ágil de Software conforme a ISO/IEC 25000</b>
<b>Código UTN</b>	SFSIECI876
<b>Director/a</b>	<b>SALDARINI, Javier</b>
<b>Dirección de correo</b>	saldarinijavier@gmail.com
<b>Codirector/a</b>	<b>CARRIZO, Claudio</b>
<b>Dirección de correo</b>	cjcarrizo77@gmail.com
<b>Desde</b>	01/04/2026
<b>Hasta</b>	31/03/2029
<b>Resumen técnico del PID</b>	<p>El desarrollo de software atraviesa una etapa de transformación impulsada por la incorporación de tecnologías emergentes, entre ellas, la Inteligencia Artificial (IA) y, en particular, la IA Generativa (GenAI). Esta tecnología, capaz de producir contenido en lenguaje natural, se posiciona como una herramienta prometedora en el soporte a tareas complejas del ciclo de vida del software. Entre sus aplicaciones más destacadas, los Modelos de Lenguaje Extenso (LLM), como, por ejemplo, ChatGPT, GitHub Copilot, entre otros, permiten generar código, diseñar interfaces y asistir en la redacción y validación de requisitos, especialmente mediante el uso de prompts que sean adecuados para cada contexto de aplicación.</p> <p>En paralelo, el desarrollo de software guiado por métodos ágiles promueve ciclos rápidos de entrega y mínima documentación, en donde se prioriza la especificación de requerimientos funcionales, usualmente expresados en formato de historias de usuario, mientras que los requisitos de calidad y los no funcionales, se abordan de manera implícita o de forma parcial.</p> <p>Ante este panorama, la familia de normas ISO/IEC 25000 (especialmente ISO/IEC 25010, 25022, 25023, 25030 y 25040), ofrecen un marco estructurado para la especificación y evaluación de requisitos de calidad del software. Dichas normas establecen procesos de definición y análisis que permiten vincular los requisitos de calidad con las necesidades de las partes interesadas, brindando un marco para su formalización y verificación objetiva.</p> <p>En este contexto, el presente proyecto busca contribuir a la mejora de la calidad del software mediante la incorporación de IA generativa como soporte en la especificación de requisitos de calidad. El enfoque propuesto se alinea con las prácticas del desarrollo ágil de software y se fundamenta en el uso del marco propuesto por ISO/IEC 25000, con el propósito de lograr una integración efectiva entre agilidad, calidad y automatización inteligente.</p>