

SANTIAGO, Agosto 2024.

Estimados

Vicerrectoría Académica, de Investigación y Postgrado UST/ Centro Interdisciplinario de Innovación Educativa (CIED)

Universidad Santo Tomás

Presente

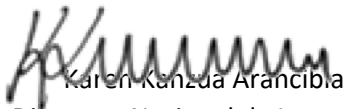
Nuestra Facultad está comprometida en la formación de profesionales competentes e innovadores que contribuyan al desarrollo sustentable, así como también se ha puesto el desafío de generar conocimiento en el ámbito de la ciencia y tecnología a través de la realización de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que permitan dar soluciones a problemas reales de la industria.

La facultad de Ingeniería ha determinado tres ejes estratégicos, el primero de ellos es el **“El Desarrollo sostenible y Medio Ambiente”** como principio organizador -El desarrollo sostenible- fomentando la capacidad de los sistemas naturales para entregar los recursos naturales y los ecosistemas para dar soporte a la economía y la sociedad. El segundo **“Tecnología y Digitalización”** como motor de aplicación y análisis, permitiendo la interdisciplina y el conjunto de habilidades del -Data Science- que dependiendo de la naturaleza de los datos puede generar investigación, desarrollo y aplicaciones. Ambos ejes permiten direccionar las acciones en proyectos, investigación e innovación, junto con ello, el desarrollo de nuevas carreras, y/o asignaturas entendiendo la industria 4.0 y la sociedad 5.0. Finalmente, el tercer eje se relaciona con **el Desarrollo territorial** orientado a la vinculación con el medio y comunidades regionales.

En ese contexto, el proyecto **“ Evaluación, diseño e integración modelo único de aseguramiento de la calidad para Ingeniería Civil Industrial, Universidad Santo Tomás – etapa 4”**, es un tema prioritario de investigación para nuestra **Facultad-Escuela**, que permitiría evaluar **desde una perspectiva transversal al modelo formativo de la UST y la trazabilidad y control del desarrollo progresivo de competencias profesionales**.

Por este medio comunico que la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Santo Tomás, apoya la propuesta de **la segunda etapa de este proyecto, la cual en el marco del modelo experimental de medición por competencias de la carrera de Ingeniería Civil Industrial, permitirá evaluar la incorporación de herramientas de data science para la gestión basada en evidencias, así como también proporcionará una fuente de información para el desarrollo de investigación en docencia**.

Atento a cualquier solicitud adicional, me despido cordialmente



Karen Kanza Arancibia  
Directora Nacional de Ingeniería  
Facultad de Ingeniería - Universidad Santo Tomás