Proyectos de investigación vigentes – Año 2023

Título de proyecto	Modelo semántico de repositorio de procesos de negocio para la gestión de procesos de negocios colaborativos.
Código UTN	SIPPBSF0008218
Director/a	Ferreyra, Juan Pablo
Dirección de correo	ferreyrajp@gmail.com
Codirector/a	Pérez, Marisa Norma
Dirección de correo	mperez@sanfrancisco.utn.edu.ar
Palabras clave	Procesos de negocio; colaboración interorganizacional; repositorio de procesos de negocio.
Desde	01/01/2021
Hasta	31/12/2023
Resumen técnico del PID	La colaboración cada vez más frecuente entre organizaciones para combinar fuerzas en la generación de productos y servicios en los escenarios tan dinámicos y cambiantes generan nuevas necesidades de flexibilidad y tiempos de respuesta. Estas nuevas tendencias organizacionales y las tecnologías de comunicaciones pueden ser aprovechadas para establecer relaciones de colaboración entre diferentes organizaciones para obtener beneficios comunes. De este modo, es posible conformar redes colaborativas que posibiliten llevar a cabo procesos de negocio inter-organizacionales. Dicha colaboración es posible a través de la ejecución de procesos de negocio colaborativos (CBP, del inglés Collaborative Business Processes). La gestión de repositorios de modelos de procesos en colaboraciones inter-organizacionales es una funcionalidad básica requerida en redes colaborativas de organizaciones. Si bien existen propuestas que permiten gestionar repositorios de modelos de procesos de negocio, presentan distintas deficiencias, como la ausencia de soporte para CBP o la imposibilidad de garantizar la interoperabilidad. El problema de reunir sistemas de información heterogéneos y distribuidos se conoce como problema de interoperabilidad. Para garantizar la interoperabilidad en el intercambio de información en una colaboración inter-organizacional (heterogénea) es necesario el uso de modelos semánticos basados en ontologías. En el presente proyecto se propone un modelo basado en ontologías y tecnologías semánticas para la gestión de procesos de negocios colaborativos, que garantice interoperabilidad, además de ofrecer soporte para búsquedas enriquecidas y gestionar la colaboración mediante un protocolo de negociación.