

Proyectos Fondecyt Regular 2023

Understanding occupations and labor demand through online job boards

(Comprendiendo las ocupaciones y la demanda por trabajo a través de portales de búsqueda de empleo en internet)

Investigador Responsable: Benjamín Villena (UNAB, MIPP, LM2C2)

Co-investigador: Juan Velásquez (U. de Chile, DII e ISCI)

Esta propuesta de investigación consiste en dos proyectos sobre el mercado laboral, abordando aspectos inexplorados a través de datos novedosos.

En el primer proyecto utilizamos técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural y Aprendizaje Automático para clasificar los anuncios de empleo en portales de búsqueda de empleo en Chile en ocupaciones detalladas. Con estos datos, se estudia la evolución de la demanda laboral en los últimos 14 años en Chile, poniendo énfasis en las tendencias a largo plazo de la demanda de trabajo. En particular, nos enfocamos en documentar el aumento de requerimientos en las ocupaciones y la aceleración del cambio tecnológico durante períodos de menor actividad económica.

En el segundo proyecto, documentamos y estudiamos el ajuste abultado a nivel micro de vacantes laborales, contrataciones y despidos a nivel de empresa, para lo cual se usan datos de portales de búsqueda de empleo en internet cruzados con registros administrativos de empleadores y empleados en Chile, debidamente anonimizados. Estos datos son clave para detectar hechos estilizados nuevos y proponer una respuesta teórica rigurosa y consistente a nivel micro y macroeconómico para el comportamiento anticíclico y alta volatilidad del desempleo y la creación empleos desempleo. Estos fenómenos han sido ampliamente estudiados, pese a lo cual existen múltiples y controversiales teorías y evidencias en la literatura académica.