

Fecha: 15-09-2022  
Fuente: EMB - Gerencia

Visitas: 24.393

Favorabilidad:  No Definida

Título: **Profesores de la UAI crearán una herramienta con IA y ML para consultas ciudadanas**

Link: <http://www.emb.cl/gerencia/noticia.mvc?nid=20220914w20&ni=profesores-de-la-uai-crearan-una-herramienta-con-ia-y-ml-para-consultas-ciudadanas>

(De izquierda a derecha) Enrique Canessa, Sergio Chaigneau y Sebastián Moreno, Investigadores de la Universidad Adolfo Ibáñez.

Un grupo de profesores de la de la Escuela de Psicología y de la Facultad de Ingeniería y Ciencias la Universidad Adolfo Ibáñez (UAI) trabajan para crear un método que describa cómo se representan diversos aspectos de la realidad social y natural en la mente de diferentes grupos sociales. El trabajo, que se realizará durante tres años, fue seleccionado por un concurso de la James S. McDonnell Foundation (JSFM), una organización americana que apoya la investigación y aplicación de conocimiento científico a problemas sociales importantes.

Según los investigadores del proyecto, Sergio Chaigneau, Docente de la Escuela de Psicología UAI; y los Académicos de la Facultad de Ingeniería y Ciencias UAI, Enrique Canessa y Sebastián Moreno; el proyecto es relevante ya que mucha evidencia muestra que estos puntos de vista son compartidos por miembros de grupos sociales específicos.

La nueva herramienta ayudaría a procesar respuestas sociales que incluyen descripciones y apreciaciones individuales, comprender mejor la interpretación de ciertos conceptos; y gracias al Machine Learning (ML), procesar estas preguntas abiertas en un corto plazo, reduciendo el riesgo que suponen las interpretaciones y conclusiones, haciendo de una consulta social abierta una herramienta más precisa y confiable.

Chaigneau explicó que el conjunto de métodos que han desarrollado emergen de estudios de laboratorios sobre la estructura y consulta de la memoria semántica, que se desarrollan típicamente en condiciones de laboratorio: “En este proyecto llevamos estos métodos a condiciones del mundo real, con el objetivo de aplicarlos a problemas sociales reales”. Por su parte, Canessa añadió que “con este proyecto queremos desarrollar una herramienta automática, basada en Machine Learning e Inteligencia Artificial (IA) para poder procesar datos recogidos en encuestas y, con eso, obtener representaciones conceptuales de diversos temas que residen en la mente de las personas”. El académico puso como ejemplo el cambio climático, que “puede ser comprendido de diversas formas por diferentes personas, según su edad, grupo social, género, inclinación política, etc.

Entonces, entender bien ese concepto para cada tipo de persona, nos ayuda a llegar con mensajes más afiatados y que permitan que ellos o ellas se comprometan con acciones para disminuir los efectos de dicho cambio”. Adjudicarse este concurso no fue tarea sencilla.

Solo una de 20 postulaciones es adjudicada por la JSFM, por lo que Sebastián Moreno, de la Facultad de Ingeniería y Ciencias UAI, aseguró que “realmente es un gran logro para la investigación interdisciplinaria que estamos realizando y muestra que estamos haciendo investigación de primer nivel y eso lo están reconociendo nuestros pares académicos”. La Fundación James S. McDonnell (JSFM) es una institución filantrópica privada con sede en St. Louis, Missouri, creada en 1950 por el pionero aeroespacial James S. McDonnell. Su objetivo es mejorar la calidad de vida de la población, mediante la generación de nuevos conocimientos y el apoyo a la investigación con distintas becas.

## Profesores de la UAI crearán una herramienta con IA y ML para consultas ciudadanas

miércoles, 14 de septiembre de 2022, Fuente: EMB - Gerencia.

(De izquierda a derecha) Enrique Canessa, Sergio Chaigneau y Sebastián Moreno, Investigadores de la Universidad Adolfo Ibáñez. Un grupo de profesores de la de la Escuela de Psicología y de la Facultad de Ingeniería y Ciencias la Universidad Adolfo Ibáñez (UAI) trabajan para crear un método que describa cómo se representan diversos aspectos de la realidad social y natural en la mente de diferentes grupos sociales. El trabajo, que se realizará durante tres años, fue seleccionado por un concurso de la James S. McDonnell Foundation (JSFM), una organización americana que apoya la investigación y aplicación de conocimiento científico a problemas sociales importantes. Según los investigadores del proyecto, Sergio Chaigneau, Docente de la Escuela de Psicología UAI; y los Académicos de la Facultad de Ingeniería y Ciencias UAI, Enrique Canessa y Sebastián Moreno; el proyecto es relevante ya que mucha evidencia muestra que estos puntos de vista son compartidos por miembros de grupos sociales específicos. La nueva herramienta ayudaría a procesar respuestas sociales que incluyen descripciones y apreciaciones individuales, comprender mejor la interpretación de ciertos conceptos; y gracias al Machine Learning (ML), procesar estas preguntas abiertas en un corto plazo, reduciendo el riesgo que suponen las interpretaciones y conclusiones, haciendo de una consulta social abierta una herramienta más precisa y confiable. Chaigneau explicó que el conjunto de métodos que han desarrollado emergen de estudios de laboratorios sobre la estructura y consulta de la memoria semántica, que se desarrollan típicamente en condiciones de laboratorio: “En este proyecto llevamos estos métodos a condiciones del mundo real, con el objetivo de aplicarlos a problemas sociales reales”. Por su parte, Canessa añadió que “con este proyecto queremos desarrollar una herramienta automática, basada en Machine Learning e Inteligencia Artificial (IA) para poder procesar datos recogidos en encuestas y, con eso, obtener representaciones conceptuales de diversos temas que residen en la mente de las personas”. El académico puso como ejemplo el cambio climático, que “puede ser comprendido de diversas formas por diferentes personas, según su edad, grupo social, género, inclinación política, etc. Entonces, entender bien ese concepto para cada tipo de persona, nos ayuda a llegar con mensajes más afiatados y que permitan que ellos o ellas se comprometan con acciones para disminuir los efectos de dicho cambio”. Adjudicarse este concurso no fue tarea sencilla. Solo una de 20 postulaciones es adjudicada por la JSFM, por lo que Sebastián Moreno, de la Facultad de Ingeniería y Ciencias UAI, aseguró que “realmente es un gran logro para la investigación interdisciplinaria que estamos realizando y muestra que estamos haciendo investigación de primer nivel y eso lo están reconociendo nuestros pares académicos”. La Fundación James S. McDonnell (JSFM) es una institución filantrópica privada con sede en St. Louis, Missouri, creada en 1950 por el pionero aeroespacial James S. McDonnell. Su objetivo es mejorar la calidad de vida de la población, mediante la generación de nuevos conocimientos y el apoyo a la investigación con distintas becas.