

JULIÁN SOLÓRZANO SOTO, PRIMER ALUMNO QUE SE TITULA EN LA MODALIDAD “ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN”

El 14 de marzo de 2016 se llevó a cabo el examen profesional del alumno de la licenciatura en Ingeniería en Computación y miembro del Grupo de Ingeniería Lingüística (GIL) del Instituto de Ingeniería (IINGEN), Julián Solórzano Soto.

Dicho examen se realizó en la modalidad Actividad de Investigación al presentar el artículo titulado “Analysis of Intertextual Distances Using Multidimensional Scaling in the Context of Authorship Attribution” el cual fue aceptado para su publicación en la revista Journal of Quantitative Linguistics.

Es importante destacar que es el primer alumno que se titula en la modalidad antes mencionada con la presentación de un artículo que se publicará en una revista internacional indexada.

El examen tuvo una duración aproximada de dos horas, cuyos sinodales fueron el maestro Octavio Sánchez Velázquez y los doctores Gerardo Sierra Martínez, Fernanda López Escobedo, Boris Escalante Ramírez y Carlos Méndez Cruz.

Fue visible en este examen la fusión tan exitosa que existe entre la lingüística y la ingeniería en computación. En este caso en particular dentro de la Lingüística Forense, que es la aplicación del estudio del lenguaje para la resolución de algunos problemas legales como: detección de plagio, perfilamiento de autor, atribución de autoría, entre otros.

Este artículo se centró específicamente en la atribución de autoría, la que a su vez abarca la estilometría, que es el estudio del estilo de un autor por medio de métodos cuantitativos y estadísticos. Este tipo de estudio se realiza a través de la identificación de marcadores de estilo que pueden ser: la frecuencia de uso de signos de puntuación, la frecuencia de palabras funcionales, la distribución de partes de la oración, etc. La importancia de analizar este tipo de marcadores se debe a que se considera que son usados de manera inconsciente y son característicos de cada persona.

La técnica utilizada en esta investigación se enfocó en la representación de cada documento como un vector que cuantifica diversos marcadores de estilo, los cuales fueron clasificados en características estáticas (signos de puntuación,



palabras funcionales) y dinámicas (n-gramas de palabras, n-gramas de etiquetas de partes de la oración).

Como resultado de los diversos experimentos, se encontró que el tipo de marcador de estilo y el tipo de función de distancia están relacionados. Además, se descubrió que los marcadores que son útiles para el análisis de un autor no necesariamente lo serán para otro.

Una de las aportaciones de este trabajo es que permite visualizar la distancia que existe entre textos de uno u otro autor. En un caso jurídico es de gran utilidad esta visualización, ya que le proporciona al especialista (lingüista) y a los no especialistas (juez) más elementos para concluir que las características de un documento son muy similares al estilo del autor al que se cree pertenece. |