

HUMMINGBIRD, Enhanced migration measures from a multidimensional perspective

Objetivo del proyecto

- **Objetivo 1:** Identificar las incertidumbres clave y reevaluar los conceptos de migración a través de una revisión profunda de las teorías y medidas de migración.
- **Objetivo 2:** Proyecciones basadas en el análisis de los patrones, motivaciones y modalidades de migración y la naturaleza cambiante de los flujos y factores.
- **Objetivo 3:** Ampliar el punto de vista de la UE sobre el nexo entre políticas y migración en cuanto a las posibles implicaciones futuras de las decisiones políticas de hoy y sugerir áreas para futuras iniciativas políticas.
- **Objetivo 4:** Escenario cualitativo basado en las historias de migrantes en ruta para complementar escenarios cuantitativos.
- **Objetivo 5:** Validar las tecnologías de Big Data para proporcionar evidencia dinámica y novedosa sobre diversos aspectos / factores que podrían ayudar a estimar la migración de existencias y los flujos de migración.
- **Objetivo 6:** Fusionar el conocimiento de los enfoques cuantitativos y cualitativos para proporcionar una visión holística de la migración y los procesos de migración, delinear algunos de los principales desarrollos mundiales en torno a la migración en el futuro, y extraer implicaciones de política en cuanto a la preparación para futuros futuros de migración.

Participantes del proyecto

Katholieke Universiteit Leuven (KU Leuven) Belgium, www.kuleuven.be

Universiteit Utrecht (UU), Netherlands, www.uu.nl

Universidad de Salamanca (USAL), Spain, www.usal.es

Otto-Friedrich-Universitaet Bamberg (UNI BA), Germany, www.uni-bamberg.de

Cessda Eric (CESSDA ERIC), Norway, www.cessda.eu

Malmö Universitet (MAU), Sweden, <https://mau.se>

Turkcell Teknoloji Arastirma ve Gelistirme Anonim Turkey Sirketi (TTECH), Turkey, www.turkcellteknoloji.com.tr

GMV Innovating Solutions LTD (GMV UK), United Kingdom, www.gmv.com

Migration Policy Group (MPG) Belgium, www.migpolgroup.com

Reseau Europeen des Femmes Migrantes (ENoMW), Belgium, www.womenlobby.org

White Research SPRL (WR), Belgium, white-research.eu

Universita di Pisa (UNIFI), Italy, www.unipi.it

Vrije Universiteit Brussel (VUB), Belgium, www.vub.be

Universitat Zurich (UZH), Switzerland, www.uzh.ch

Coalizione Italiana Per Le Libertà e i Diritti Civili Onlus, Italy (CILD), <https://cild.eu>

Caritas International ASBL(CI.be), Belgium, www.caritasinternational.be

SCAYLE, Supercomputación Castilla y León, Spain, www.scayle.es (subcontratado).

Periodo de ejecución

Diciembre del año **2019** a noviembre del **2023**.

Financiación del proyecto

Comisión Europea. Horizon 2020 Framework Programme. Call H2020-SC6-MIGRATION-2019



HumMingBird

Código H2020-SC6-870661

Justificación del proyecto

La importancia de la migración como una preocupación pública social, política y más amplia se ha intensificado significativamente. La migración es vista cada vez más como un tema político de alta prioridad por muchos gobiernos y políticos en todo el mundo. Su importancia para la prosperidad económica, el desarrollo humano y la seguridad y la protección, confirma que seguirá siendo una prioridad en un futuro previsible. Esto se está potenciando a nivel nacional a medida que se intensifica el enfoque en la migración, pero también es evidente a nivel internacional. La migración global está creciendo en alcance, complejidad y diversidad, y esto requiere una mejor preparación y respuestas. La gran afluencia de inmigrantes a Europa en 2015 y 2016 ha vinculado la migración con la noción de crisis, esto provocó una respuesta institucional rápida y el replanteamiento de la capacidad de la UE para hacer frente a tales situaciones. Sin embargo, la migración de diversos tipos y la incorporación de los recién llegados siempre han sido una parte integral de la historia de Europa y, ciertamente, darán forma a su futuro. Son fenómenos complejos influenciados por factores múltiples e interrelacionados, y presentan tanto un desafío como una oportunidad para el desarrollo futuro de Europa. Existe una creciente necesidad de pensar a largo plazo sobre esta cuestión y mirar más allá de la crisis actual para estar mejor preparados para los próximos años.

Funciones de SCAYLE

Desarrollaremos varias metodologías para analizar acciones de migración utilizando datos de Twitter. Una línea es observar los cambios en el uso del

lenguaje en Twitter y el sentimiento asociado con las palabras para tratar de estimar la prevalencia de los inmigrantes. Se planea aplicarlo a toda Europa y construir un modelo que pueda emitir tasas de inmigración a diferentes niveles geográficos. El análisis incluye la descarga y el procesamiento de datos de Twitter geolocalizados, la aplicación del método y el desarrollo y prueba de un modelo de predicción inmediata basado en el aprendizaje automático. Todas estas tareas se realizarán a través de los servicios de SCAYLE.

Líder del proyecto

KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (KU Leuven) Belgium, www.kuleuven.be. El Investigador Principal es el Prof. Dr. Ides Nicaise (KU Leuven)

La Katholieke Universiteit Leuven, fundada en 1425, es la universidad más grande y mejor posicionada de Bélgica, y una de las más antiguas y mejor valoradas de Europa.

Como universidad líder en investigación y co-fundadora de la Liga de Universidades Europeas de Investigación (LERU), la KU Leuven ofrece una amplia variedad de programas en inglés apoyados por la investigación interdisciplinaria de alta calidad llevada a cabo por la universidad y por sus internacionalmente reconocidos hospitales. Debido a su excepcional ubicación, la KU Leuven ofrece una verdadera experiencia internacional, una educación de alta calidad, investigación de escala mundial e innovación de vanguardia.



Imagen de la primera reunión del proyecto HUMMINGBIRD.