

CLARIAH-ES: RETOS Y OPORTUNIDADES QUE OFRECE LA IA A LAS HUMANIDADES DIGITALES

GERMAN RIGAU

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibersitatea

En el contexto actual de transformación digital, el estudio, la investigación y el desarrollo en los ámbitos de las Humanidades, las Artes y las Ciencias Sociales requieren de infraestructuras científicas y tecnológicas que permitan el tratamiento computacional de datos textuales, visuales y/o sonoros. Las infraestructuras de investigación CLARIN y DARIAH promueven el multilingüismo, la interoperabilidad, el mantenimiento y la reutilización de los recursos, la ciencia abierta, la visibilidad y la cooperación científica en Europa. Gracias a nuestra participación en ambas infraestructuras, los investigadores tendrán acceso desde sus ordenadores a todos los datos, tecnología, infraestructura y recursos necesarios para investigar en la nube con las herramientas de inteligencia artificial más avanzadas. Nuestra participación en CLARIN y DARIAH será valiosa por múltiples razones. Por un lado, CLARIAH-ES fortalecerá las infraestructuras europeas gracias a nuestros repositorios de datos, instalaciones informáticas y conocimientos de nuestras lenguas oficiales (castellano, euskera, gallego y catalán) y nuestro patrimonio cultural en el contexto europeo y global. Por otro lado, CLARIAH-ES posibilitará el acceso de nuestros investigadores a tecnologías y recursos computacionales multimodales basados en la Inteligencia Artificial más avanzada. Los ambiciosos objetivos de CLARIAH-ES sólo podrán alcanzarse reuniendo los recursos necesarios en términos de datos, instalaciones informáticas y conocimiento experto que no están disponibles en un solo centro de investigación en España.

Cada uno de estos centros de investigación reúne capacidades, experiencia metodológica y piezas clave de tecnología, conocimiento y recursos destinados a crear el laboratorio de investigación distribuido necesario para abordar con éxito los desafíos de esta iniciativa.

BIONOTA

German Rigau es licenciado en Informática y doctor en Inteligencia Artificial por la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). Desde el año 2002, es profesor titular del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Facultad de Informática de San Sebastián y miembro del grupo de investigación IXA de la UPV/EHU. Desde su creación en febrero de 2019, es director adjunto de HiTZ (Centro Vasco de Tecnología del Lenguaje) de la UPV/EHU. Desde septiembre de 2023 es coordinador nacional de las infraestructuras europeas de investigación ESFRI CLARIN-ERIC y DARIAH-ERIC. Autor de más de 200 artículos en revistas y congresos en el área del procesamiento del lenguaje natural (PLN) y, en particular, en semántica léxica, procesamiento semántico e inferencia. También ha participado en más de 25 proyectos de investigación nacionales e internacionales. Actualmente lidera el proyecto ILENIA en la UPV/EHU y la infraestructura de investigación distribuida CLARIAH-ES. Es presidente del comité ejecutivo de la Global WordNet Association (GWA), miembro de la junta directiva de la European Language Resource Association (ELRA) y miembro del comité permanente de la SEPLN. Desde 2022 es el representante español del Grupo de Trabajo Estratégico de Ciencias Sociales y Humanidades de ESFRI.