



Hacia un mecanismo abierto de identificación de la agenda de investigación TICs entre Europa y América Latina: el proyecto WINDS-LATIN AMERICA

La Comisión Europea, a través de su Séptimo Programa Marco (FP7) para Investigación y Desarrollo Tecnológico promueve la creación de redes colaborativas de investigación con América Latina (LA), y con el fin de promocionar el FP7 en América Latina y facilitar la creación de consorcios Euro-Latinoamericanos en investigación TICs esta apoyando el proyecto WINDS Latin América.

WINDS-LA (www.winds-la.eu), dando seguimiento a una serie de acciones como Eurolatis, @LIS ISN, EU-LAT, tiene el objetivo de profundizar la cooperación estratégica en Investigación y Desarrollo entre Europa y América Latina en temas de Tecnologías de la Información y de la Comunicación, a través de servicios informativos sobre excelencia en I+D en ICT en términos de actores, proyectos, resultados, servicios de colaboración para facilitar la agregación de investigadores al rededor de temas específicos y la preparación de proyectos de colaboración, Conferencias sobre Investigación en Brasil, Argentina y México .

La pregunta a la base del proyecto es la siguiente: como podemos abrir la definición de la agenda eurolatinoamericana de investigación TICs, mediando entre las necesidades y la excelencia del continente latinoamericano por un lado y las prioridades y intereses europeos por el otro? Y mas aun, es posible involucrar en este ejercicio todas las categorías de actores que tienen un interés en la aplicación de los resultados de la investigación TICs ara mejorar la calidad de la vida y la competitividad de los latinoamericanos? Estas son preguntas clave porque tocan el mismo mecanismo de demanda-oferta de colaboración entre las dos regiones, y son importantes para la área latinoamericana mas que nada porque pueden ayudar a cerrar las distintas brechas existentes entre países y entre sectores de los mismos países.

La primera actividad llevada a cabo por WINDS para contribuir a refrescar la agenda de cooperación en TICs entre Europa y América Latina ha sido un ejercicio de observación, análisis y previsión para identificar las necesidades y preocupaciones y transformarlas en temas concretos de investigación sobre los cuales basar la cooperación futura, incluidos los proyectos financiados por el PM7.

Los siguientes son los temas propuestos por WINDS-LA como temas de interés y beneficio común para la futura cooperación UE-AL en investigación en TICs:

- TICs para la inclusión social, accesibilidad y conectividad: focalizándose en soluciones innovadoras para facilitar la inclusión social de los ciudadanos en riesgo de exclusión (discapacitados, excluidos sociales, geográficamente aislados), investigación relacionada tanto con soluciones de conectividad de baja velocidad como de alta velocidad y con alfabetización digital;
- TICs para el medio ambiente y la biodiversidad: centrándose en soluciones flexibles y centradas en el usuario para el uso sostenible de los recursos naturales y para administrar mejor los ecosistemas, incluida la mitigación del medioambiente degradado y la biodiversidad, la exposición de alto riesgo a contaminantes y a desastres naturales;
- TICs y energía: centrándose en la relación entre TICs y la demanda creciente de energía, en la contribución de las TICs para optimizar el uso de fuentes de energía renovables y para garantizar un diseño mas cuidado y productos y

procesos mas limpios, optimizando el consumo de energía y reduciendo los desperdicios;

- eSalud: focalizándose en las TICs para soluciones de cuidados personalizados, seguridad de los pacientes, apoyo a movilidad y representación óptica médica/sanitaria, así como en la mejora de gestión de sistemas de salud a través de las TICs;
- Bibliotecas digitales y redes de aprendizaje: centrándose por un lado en el uso de las TICs para la accesibilidad de los recursos digitales para los ciudadanos y los investigadores (con especial atención a las singularidades culturales locales y a la diversidad lingüística y a los procesos de producción de contenidos desde abajo) y por el otro en construir redes de aprendizaje basadas en TICs a diferentes niveles (escuelas, universidades, aprendizaje informal y no convencional);
- Sistemas de seguridad y prevención, redes de defensa propia: centrándose en el uso de las TICs para fortalecer la seguridad y fiabilidad de infraestructuras clave tales como los emplazamientos de producción de energía y sistemas de transmisión, almacenaje y distribución, redes, plantas de fabricación sensibles, banca y finanzas, cuidado sanitario o sistemas de transporte aéreo, marítimo y terrestre;
- Grid computing, procesamiento de datos masivos, e-ciencia: focalizándose en los sistemas de distribución punto a punto (peer-to-peer), clustering complejos de ordenadores, informática paralela, tecnologías futuras de internet;
- Software de ingeniería: centralizándose en infraestructuras de servicios Web, en particular focalizado en la producción de software a medida de la demanda, aplicaciones de código abierto (open source);
- Informática móvil/ubicua: centrándose en la interoperabilidad y flexibilidad de las tecnologías móviles y de banda ancha, acceso ubicuo a servicios móviles, conciencia de contexto, procesamiento de tráfico entre redes;
- eGobierno y servicios al ciudadano: centrándose en aplicaciones de TICs capaces de fortalecer la interacción, transparencia y e-democracia entre ciudadanos y gobierno y para ayudar a coordinar servicios administrativos a diferentes niveles.

Como se puede ver, estos temas tienen una "relevancia social " muy alta, y este es ya un mensaje importante a tomar en cuenta para la construcción de una agenda común. El desafío ahora es transformar este conjunto de temas "compartidos" en la base para una Roadmap común capaz de guiar la cooperación entre Europa y América Latina en investigación TICs para los próximos años.