CENITAL-2

Researchers:
CENITAL-2, como continuidad de CENITAL, fue un proyecto de innovación e investigación desarrollado bajo el Programa Operativo FEDER Extremadura 2007-2013, dentro del Eje 1 "Desarrollo de la Economía del Conocimiento". Su objetivo fue centrar especialmente las actividades de la Fundación para enfocarse en los aspectos emergentes de las tecnologías más avanzadas en materia de cómputo y comunicaciones.

Los trabajos se estructuraron en los siguientes subproyectos y actividades:

- **TaxonomTIC 2014** [1]: con el propósito de seguir analizando el impacto y el futuro del sector TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) extremeño de forma objetiva, el equipo de CénitS, tomando como punto de partida el análisis realizado durante el año 2013, llevó a cabo un nuevo estudio centrado en tres aspectos claves. En primer lugar, se estableció una comparativa del sector en Extremadura respecto de Espana y Europa, con el objetivo de identificar las diferencias existentes y determinar las causas de las mismas. Por otro lado, se estudió y analizó la visión que se tiene del sector a través de los responsables técnicos más cualificados, ya que la opinión de estos directivos de empresas TIC es fundamental para obtener un conocimiento mas profundo del propio sector. Finalmente, se desarrolló una plataforma open data que contiene todos los datos extraídos del sector TIC extremeño durante los años 2013 y 2014, con el fin de hacer publica la información generada en el proyecto, así como ofrecer información a empresas del sector TIC extremeño para dar a conocer los servicios que estas proporcionan a la sociedad.
- **Estirpex-2** [2]: persiguió, bajo la Estrategia RIS3 (Estrategia de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente de Extremadura, Áreas de Excelencia de la salud y de Excelencia de las TIC), la continuidad del trabajo desarrollado en el proyecto Estirpex. Concretamente, los objetivos de Estirpex-2 se correspondieron con el estudio, desarrollo y despliegue de servicios para sectores económicos relevantes en la región que pudieran beneficiarse de la tecnología de secuenciación genética masiva (NGS, Next-Generation Sequencing), apoyada en el uso de la supercomputación.
- Aplicación de técnicas Big Data a la predictibilidad de flujos de tráfico urbano en Ciudades Inteligentes **[3]**: el principal objetivo de este subproyecto era poner a disposición de las ciudades extremeñas servicios de Cloud Computing y Big Data para una gestión eficaz, eficiente y sostenible del tráfico rodado.

Language Undefined

Source URL:https://www.cenits.es/en/proyectos/cenital-2

Links
[1] https://www.cenits.es/proyectos/taxonomtic-2014 [2] https://www.cenits.es/proyectos/estirpex-2 [3] https://www.cenits.es/proyectos/aplicacion-tecnicas-big-data-predictibilidad-flujos-trafico-urbano-ciudades-inteligentes