

---

## CENITAL

### Researchers:

- [CénitS](#) [1]

Idioma Indefinido

### Descrição:

El proyecto CENITAL nació en 2013 para dar respuesta a varios objetivos de la Fundación COMPUTAEX, estando centrado especialmente en aspectos emergentes de las tecnologías más avanzadas en materia de cómputo y comunicaciones.

Los trabajos se estructuran en los siguientes subproyectos y actividades:

- [Green-Code](#) [2]: su objetivo es el desarrollo eficiente de código fuente, partiendo de la propia eficiencia energética de los dispositivos tecnológicos sobre los que se ejecuta el código, enfocándose especialmente en la supercomputación de altas prestaciones.
- [Ultrasecuenciación genética - Estirpex](#) [3]: persigue la creación de una plataforma online que permita el acceso a profesionales del ámbito sanitario, a un repositorio piloto de datos históricos y clínicos de ciudadanos de Extremadura, así como profundizar en el estudio de enfermedades hereditarias, a través de la obtención y análisis de variaciones en la secuencia genética del exoma de las personas representadas, obtenida mediante tecnologías NGS (Next-Generation Sequencing).
- [Eco-traffic](#) [4]: su objetivo principal es proporcionar a las ciudades extremeñas servicios de cloud computing y supercomputación para una gestión eficaz, eficiente y sostenible del tráfico rodado, utilizando los paradigmas de Big Data y Open Data.
- [TaxonomTIC](#) [5]: persigue identificar qué son las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), los elementos que las componen, describirlos y clasificarlos, para poder estudiar su impacto en Extremadura, España y Europa, generando una fuente de información adicional, que permite conocer qué profesionales, empresas u organismos se encuentran relacionados con este sector y cuáles se apoyan en dichas entidades para ofrecer servicios TIC.

---

**URL de origem:** <https://www.cenits.es/pt-pt/proyectos/cenital>

### Ligações

[1] <https://www.cenits.es/cenits> [2] <http://www.cenits.es/proyectos/green-code> [3] <http://www.cenits.es/proyectos/estirpex> [4] <http://www.cenits.es/proyectos/eco-traffic> [5] <http://www.cenits.es/proyectos/taxonomtic>