

## Pesquisa + Desenvolvimento + Inovação

### Projetos

Desde a sua criação, CénitS respondeu a mais de 160 [projetos de P+ D+i](#) [1] em três áreas principais: [Ciências da Terra](#) [2], [Ciências da Vida](#) [3] e [Ciências da Computação e Comunicações](#) [4], recebendo vários prêmios nacionais e internacionais. Assim, nos últimos anos tem apoiado linhas de pesquisa muito heterogêneas, que fornecem soluções em áreas tão diversas quanto:

- Agricultura e pecuária de precisão.
- Eficiência energética.
- Impacto ambiental.
- Previsão climática.
- Sequenciamento genético e biomedicina.
- Virtualização de trabalhos.
- Química computacional.
- Observatório do sector das TIC na Extremadura.
- Monitorização e telemetria para infraestruturas inteligentes.
- Previsibilidade de fluxos de tráfego em cidades inteligentes.
- Simulações eletromagnéticas.
- Processamento de imagens.
- Animação 3D.

### Resultados da pesquisa

A obtenção de resultados de pesquisa é essencial para um centro como o [CénitS](#) [5], que permite que um número excepcional de pesquisadores e inovadores realizem suas atividades. Muitos desses projetos alcançam notável visibilidade com publicações de diferentes alcances, na necessária transferência de tecnologia, uma das prioridades da Fundação [COMPUTAEX](#) [6].

- Ver [publicações](#) [7].

---

**URL de origem:** <https://www.cenits.es/pt-pt/pesquisa-desenvolvimento-inova%C3%A7%C3%A3o>

### Ligações

[1] <https://www.cenits.es/proyectos> [2] <https://www.cenits.es/proyectos/ciencias-tierra> [3] <https://www.cenits.es/proyectos/ciencias-vida> [4] <https://www.cenits.es/proyectos/ciencias-informaticas> [5] <https://www.cenits.es/cenits> [6] <https://www.cenits.es/fundacion> [7] <https://www.cenits.es/investigacion-desarrollo-innovacion/publicaciones>