

## Inicios

Surge de la unión de dos Servicios Generales de Investigación:

- Centro de Aplicaciones Numéricas en la Ingeniería (CEANI)
- Centro de Tecnología de los Sistemas y de la Inteligencia Artificial (CETSIA)

Siendo el primer Instituto de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.



## Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (SIANI)



*Instituto Universitario de Sistemas  
Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en  
Ingeniería (SIANI)*

Parque Científico Tecnológico de la ULPGC  
Edificio Polivalente I, 2ª Planta.  
Campus de Tafira, s/n. 35017  
Las Palmas de Gran Canaria



Tel.: (+34) 928 458 728

## Consolidación

La consolidación del Instituto desde el año 2001 se ha dado, en gran parte, gracias a la actuación de la Dirección General de Universidades del Gobierno de Canarias, redundando en un crecimiento notable en la cuantía de los contratos, así como en la calidad de las acciones emprendidas. Obviamente, la búsqueda de financiación externa es el elemento fundamental para el desarrollo de la actividad investigadora.



## Divisiones

El instituto consta de 6 divisiones:

**Computación Evolutiva y Aplicaciones (CEANI):** promueve el desarrollo de aplicaciones en las áreas de Modelización, Simulación y Cálculo Computacional, Optimización y Confiabilidad, en un marco multidisciplinar, resolviendo problemas de interés para la Industria, Empresa e Instituciones.

**Calidad, Eficiencia y Sostenibilidad (CES):** se centra en diseño software, ingeniería del software y sistemas de información, así como metodologías de desarrollo y diseño dirigido por modelos o pruebas.

**Robótica y Oceanografía Computacional (ROC):** las investigaciones se centran en la oceanografía operacional y en la robótica y visión por computador.

**Álgebra Numérica Avanzada (ANA):** la actividad investigadora se centra en la resolución de grandes sistemas de ecuaciones, análisis numérico y modelización numérica.

**Discretización y aplicaciones (DCA):** las investigaciones parten de la generación de mallas y simulaciones en 2D y 3D, análisis numérico, resolución de problemas y evaluación de parámetros.

**Mecánica de los Medios Continuos y Estructuras (MMCE):** las investigaciones se dirigen hacia la resolución de problemas muy diversos, englobados en la denominación genérica de Propagación de Ondas en Medios Continuos.