

## COMPUTACION EVOLUTIVA Y APLICACIONES NUMERICAS DE INGENIERIA.

**CEANI** es una división de I+D+I del Instituto Universitario de Ingeniería Computacional ( [SIANI](#) ) perteneciente a la **Universidad de las Palmas de Gran Canaria** ( [ULPGC](#) ).

CEANI nace a partir del núcleo principal de recursos humanos y materiales del Servicio General de Investigación también denominado CEANI en relación a su antigua denominación de Centro de Aplicaciones Numéricas en Ingeniería. Desde 1992 ha llevado a cabo distintas líneas de trabajo en el contexto de la *Modelización, Simulación y Optimización* y desde 1996 la línea de Confiabilidad (Fiabilidad, Disponibilidad, Seguridad, Análisis Probabilístico de Riesgo, Mantenimiento Predictivo Optimo). Desde el inicio se han realizado más de 200 ponencias, 60 publicaciones científicas de difusión internacional y 20 Proyectos de Investigación y Desarrollo. Asimismo se han organizado más de 50 Conferencias sobre métodos de Simulación Numérica y de Optimización con Aplicaciones a problemas de interés científico-tecnológico.

El CEANI tiene como función primordial colaborar de forma activa en una mayor y eficaz transferencia del conocimiento entre el ámbito universitario e investigador y el ámbito empresarial, estableciendo un vínculo constante y fluido para contribuir a la innovación aplicada al mundo real.