# Red Mathematica Consulting & Computing de Galicia

Responsable Wenceslao González Manteiga

## **DESCRIPCIÓN**

#### Con

el objetivo de servir de revulsivo al sistema nacional de ciencia, mediante resolución del 30 de noviembre de 2005, la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación establecía el Programa Consolider-Ingenio 2010 y hacía pública la convocatoria de ayudas de financiación estratégica de programas de actividad investigadora efectuados por equipos de investigación de alto nivel.

#### ΕI

Programa Consolider ofrece una financiación durante 5 años a propuestas que suponen un avance significativo en la actividad científica, o que establecen nuevas líneas de investigación originales y actualizadas, en la frontera del conocimiento, y que contienen una fuerte componente de transferencia tecnológica y de resultados, desarrolladas por equipos competitivos en el ámbito internacional y capaces de liderar el anclaje de nuestro sistema de ciencia y tecnología en el espacio europeo de investigación.

### ΕI

nodo gallego Matemática-Industria es uno de los cinco nodos en los que se estableció el proyecto MATHEMATICA, dentro del proyecto "Consolider-Ingenio 2010" del MEC. La inclusión en una misma RED de grupos de investigación de áreas diversas pero conectadas como son el área de Matemática Aplicada, de Estadística y de Electrónica y Computación, con la fundamental colaboración del Centro de Supercomputación de Galicia, hace que las labores propuestas inicialmente en el proyecto MATHEMATICA puedan afrontase con mayor fortaleza y valores añadidos, de hecho, la inclusión de los dos grupos de Electrónica y Computación hace que la acción del nodo matemático se vea muy reforzada en la línea que llamamos MATHEMATICA COMPUTING.

## Los

grupos que constituyen la Red llevan años trabajando en las direcciones que, dentro de sus respectivos ámbitos, marcan las demandas de la comunidad científica y social de sus entornos. Se encargan de aportar al conjunto del proyecto:

- Soporte computacional
- Estructura

y materiales inteligentes: diseño y control

http://mathematica.nodo.cesga.es Motorizado por Joomla! Generado: 28 October, 2025, 10:03

- Software matemático: las Matemáticas como sustrato fundamental del Cálculo Científico y de la computación de altas prestaciones.
- Nuevas técnicas y horizontes en Matemática Computacional.
- Aplicaciones directas a la sociedad.
- Modelos
  Estadísticos y sus aplicaciones
- Modelización
  Estocástica de fenómenos evolutivos, configuraciones y medios aleatorios.
- Optimización y técnicas de apoyo a la decisión
- Modelización
  y Simulación Numérica en la industria y en la empresa