

---

# Programas e aplicacións

- Actualizado (09.09.2005)

O CESGA dispón dun conxunto de aplicacións que cobren as diferentes áreas de utilización do cálculo intensivo, coa fin de aproveitar as capacidades do equipamento de supercomputación instalado no Centro. A oferta de aplicacións actualízase en función das necesidades dos usuarios actuais e potenciais, buscando o mellor aproveitamento dos Sistemas de Supercomputación.

Tema

Aplicación

SVG

HPC320

SUPERDOME

OUTROS

Análise Científica

PAW, PAW++

X

ROOT

X

X

Bases de Datos Científicas

CSD

---

csd.cesga.es

IsoStar

csd.cesga.es

ZENTRALBLATT

zmath.cesga.es

Bioinformática

Beamnrc

X

BLAST

X

---

ClustalW

X

Combiner

X

GeneHunter

X

Genscan

X

GlimmerM

X

---

IM

X

X

MUMer

X

Phylip

X

Migrate

X

X

Superlink

X

---

Cálculo Estructural, Fluídos e Magnetismo

Ansys 5.7

X

Cálculo Molecular

Aimpac

X

Amber

X

X

X

Amsol

X

---

CPMD

X

X

X

Dalton

X

X

X

GAMESS

X

Gaussian 98

X

X

X

Gaussian 03

---

X

X

X

Lammps

X

Molden

X

X

NWCHEM

X

X

X

Xestión de Software

CVS

X

---

Información Xeográfica

ARC-INFO

PCGIS

ARC-VIEW

PCGIS

Librerías Matemáticas

BLAS

X

X

X

CERNLIB

X

---

CLHEP

X

FFT

X

X

LAPACK

X

X

X

Metis

X

X

X

Scalapack

---

X

X

SuperLu

X

Simulación

EGSnrc

X

Geant

X

MATLAB

X

X

---

SIMULINK

X

X

Visualización Científica e Animación

Grace

X

GRADS

X

X

Ferret

X

X

NCAR

X

X

---

Ncbrowse

X

NETCDF

X

X

X

Ncl

X

Ncview

X