

Optimización de software para simulaciones numéricas

Instituto de Estructuras “Arturo M. Guzmán”
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET)

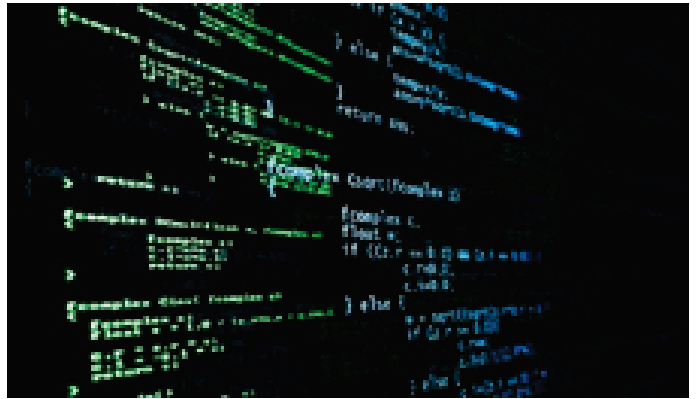
Optimización de software de código abierto, estructuración de algoritmos, migración a compiladores actuales, ajuste de uso de memoria, desarrollos de interfaz.

Paralelización de código en OpenMP y/o MPI para ejecución en clúster de HPC (High performance Computing).

Migración de códigos entre diversos entornos de desarrollo (MATLAB, OCTAVE, SCILAB, Visual Studio, Python).

Desarrollo e implementación de subrutinas de usuario para software comerciales (ABAQUS, ANSYS, AutoCAD, EXCEL).

Desarrollo de herramientas numéricas didácticas para la enseñanza en Ingeniería.



Campos de
aplicación

Industria / Construcción e Ingeniería / Centros de investigación

Equipo de
trabajo

Dr. Facundo Isla (Responsable)
Equipo: Dr. Martin Almenar, Dr. Eduardo Guennam

Contacto

Unidad de Vinculación Tecnológica-UNT
Telef. 0381-422-0870 / 421-4138 / 421-3770 / 430 -8261 /155991585
info@une.unt.edu.ar // www.une.unt.edu.ar
