Propiedades electrónicas de sistemas confinados: Desde la captura electrónica hasta el poder de frenamiento

SC16-1-IR-16

Proyecto de supercómputo

Reporte de resultados 2016

Es este año del proyecto de supercómputo se han publicado 2 artículos refereados en revistas de circulación internacional, productos directos de los resultados obtenidos en la supercomputadora Miztli para los cálculos numéricos.

Estas son las publicaciones reportadas con agradecimiento explicito al proyecto:

1. **R. Cabrera-Trujillo,** P. Apell, J. Oddershede, and J. R. Sabin,
   Lindhard's polarization parameter and atomic sum rules in the local plasma approximation: A case for excited states
   Rad. Eff. Def. Sol. (aceptado) (2017)

2. **R. Cabrera-Trujillo,**
   Confinement effects on the electron transfer cross section: A study for He^{2+} colliding on atomic H,
   J. Phys. B **49**, 225203 (2016),
   http://dx.doi.org/10.1088/0953-4075/49/22/225203