



Grupo Especializado de
Química de Estado Sólido



Cristalografía: herramienta fundamental en Química de Coordinación Estructural en Estado Sólido.

Cartagena, 17-20 julio 2012

1. **Elucidación estructural mediante Difracción de Rayos X (DRX).**
 - a) **DRX de monocristal. Software WinGX (Programas SHELXS y SHELXL).** Delia Bautista (Universidad de Murcia)
 - b) **DRX de polvo. Software FULLPROF** Ivan da Silva (European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble)
2. **Interacciones supramoleculares en Química de Coordinación. Uso de la Cambridge Structural Database. Programa Mercury.** Eduardo Pérez (Universidad Politécnica Cartagena)
3. **Predicción de Estructuras Cristalinas. Software USPEX**
 - a) **Predicción de estructuras cristalinas en compuestos orgánicos.** Ignasi Mata (Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona)
 - b) **Predicción de estructuras cristalinas en compuestos inorgánicos.** José Pérez (Universidad Politécnica Cartagena)



Información: Dr. José Pérez Tel. 968326420 jose.pperez@upct.es
www.upct.es/~quinorg/ www.upct.es/seeu



diffractia.com

Estructuras Analíticas, S.L.