

## Bolsa de trabajo de Personal Técnico Superior SGIker (Rayos X)

Convocada por resolución de la Gerente de 15  
de abril de 2016.

Fecha de la prueba escrita: 30 de septiembre de  
2016

### Segunda parte del ejercicio

**Desarrolle una sola pregunta.**

1. Para determinar la estructura cristalina, cuando sería conveniente tomar los datos utilizando un sincrotrón en lugar de una instalación convencional de rayos X.
2. Tipos detectores en difractómetros de monocristal. Ventajas e inconvenientes.
3. Para resolver la estructura de un compuesto organometálico, ¿qué método o métodos utilizarías? Razona la respuesta.