



Temario para el curso de difracción de rayos X

XII Semana de la Química 2014

Dr. Federico González García

**Inscripciones al correo: [edgagulo@hotmail.com](mailto:edgagulo@hotmail.com)**

1. Cristalografía elemental: arreglo periódico de la materia.
2. Generación y propiedades de los rayos X: de la cinta adhesiva al cosmos.
3. Interferencia y difracción de radiación electromagnética: diferencias en el camino recorrido por ondas.
4. Difracción de rayos X en polvos policristalinos: teoría y práctica.
5. Interpretación de difractogramas de polvos: análisis cualitativo y cuantitativo.

**Requisitos:**

Ser prioritariamente de la licenciatura en Química, en caso de existir cupo, se aceptarán a demás participantes.