

Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

Cursos Virtuales 2021-2020

| | |
|----------------------|--|
| Título | Transformada de Fourier y sus aplicaciones a difracción de rayos X |
| Breve descripción | En un curso de 8 clases de 2 horas cada una se presentan las Series y Transformada de Fourier con sus principales propiedades (4 clases) y luego se dedican 4 clases a traducir esas propiedades a distintos aspectos de aplicaciones de difracción de rayos X. |
| Contenido | 1-Funciones periódicas y Series de Fourier 2-Propiedades de las SF 3-Transformada de Fourier 4-Propiedades de las TF 5-TF y difraccion de rayos X de monocristales 6-Factor de estructura y de temperatura desde el punto de vista de la TF 7-Descripción de la forma de pico de difracción de polvo y TF 8-Tamaño de partícula, anisotropía de partícula o defectos. |
| Profesor responsable | Leopoldo Suescun |
| Contacto | leopoldo@fq.edu.uy Universidad: UdelaR Facultad: Química Uruguay |
| Cuatrimestre | 2021 - Primero |
| Carga horaria | 15 horas |
| Cantidad de alumnos | Libre |