

Horario	Lunes -22 septiembre.	Martes- 23 septiembre	Miércoles-24 septiembre	Jueves-25 septiembre	Viernes-26 septiembre
8:30 - 9:00	Bienvenida y Apertura				ICDD-Workshop
9:00 - 10:00	Introducción a cristales y cristalografía	Realización de diagramas de DRX de policristales	Análisis cuantitativo de fases por DRX de policristales	Introducción al Método de Rietveld de análisis de DRX	Workshop I
10:00 - 11:00	Simetría visualización de Grupos Puntuales	Información en un diagrama de DRX de policristales	Métodos de cuantificación de fases por DRXP	Aplicación del M. de Rietveld al estudio de la microestructura	Workshop II
11:00-11:15	Café	Café	Café	Café	Café
11:15 - 12:15	Simetría visualización de Grupos Espaciales	Introducción a aplicaciones de DRX de policristales	Análisis cuantitativo de fases usando la ICDD-PDF5+	Aplicación del M. de Rietveld al estudio de la estructura cristalina	Workshop III
12:15 - 13:45	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
13:45-14:45	Introducción a Difracción de rayos X	Análisis cualitativo de fases por DRX de policristales	Introducción histórica al Método de Rietveld	Introducción a determinación de estructuras por DRXP	Discusión de problemas de los participantes en el curso.
14:45 - 15:45	Ley de Bragg y cálculos cristalográficos	Análisis cualitativo con base de datos ICDD-PDF5+	Ancho y forma de picos de difracción de rayos X	Métodos de determinación de estructuras por DRXP	Evaluación del curso de por parte de los participantes
15:45 - 16:00	Café	Café	Café	Café	Café
16:00 - 17:00	Intensidades de difracción. Factor de estructura	Aplicaciones de análisis cualitativo de DRXP	Análisis de forma y ancho de picos de DRXP	Ejemplos de resolución de estructuras por DRXP	Examen del curso
17:00 - 17:30					Cierre y despedida