

MÉTODOS DE SEPARACIÓN CONVENCIONALES

Objetivos			
El alumno será capaz de:			
Conocer los diferentes métodos disponibles para realizar una adecuada separación			
Considerar las ventajas y propiedades de cada uno de los métodos de separación			
Elegir el método más adecuado teniendo en cuenta la matriz y la materia a separar			
Saber elegir el disolventes y sólidos más adecuados para el procedimiento a utilizar			
Tener unos conocimientos básicos de las aplicaciones en diferentes áreas científicas			
Duración		Modalidad	
20 hora/s lectiva/s		Sistema mixto. 16 horas presenciales y 4 horas online	
Destinatarios		Requisitos	
Personal de laboratorios			
Competencia		Nivel	
Formación Específica		1	
Campus	Sala	Convocatoria	Fechas y horario
Ciudad Real	Laboratorios de Química Analítica. Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas. CR	Edición Ciudad Real	Del 5 de junio de 2025 al 30 de junio de 2025 (De 10:00 a 14:00)
Aclaraciones de fechas y horarios			
Las sesiones sincronicas se realizarán los siguientes días: CIUDAD REAL: 12, 13, 25 y 26 de junio de 2025. EDICIÓN ALBACETE: 2, 3, 9 y 10 de julio de 2025.			
Programa			
-Reacciones previas a la separación.			
-Separaciones mecánicas: Tamizado, filtración y centrifugación.			
-Separaciones térmicas Destilación, separación por arrastre de vapor, sublimación, evaporación y cristalización.			
-Cromatografía plana (en papel, capa fina) y en columna.			
-Extracción: Líquido-líquido y sólido-líquido			
-Otros métodos: adsorción y absorción			
Las prácticas de laboratorio versarán sobre los temas anteriores.			
Diploma		Evaluación	
APTITUD		1.-Realización de una prueba tipo test (60%)	
		2.-Prueba de evaluación sobre resultados prácticos (40%)	
Profesorado			
JOSÉ ANTONIO MURILLO PULGARIN			