Caracterización de polisacáridos, enzimas, biomateriales y surfactantes por técnica de viscosidad

Sesiones Teóricas

Martes 27 de Agosto

09:00 Inauguración
Dr. Leopoldo Ríos González
Director de la Facultad de Ciencias Químicas

09:15 Polisacáridos y polisacaridasas, propiedades y aplicaciones en la investigación e industria
Dr. Juan Carlos Contreras Esquivel
Investigador FCQ UAdeC, SNI-3

10:00 Determinación de Viscosidad intrínseca para optimizr el procesamiento de plásticos
Ing. Guillermo Pérez González
Especialista de Producto Anton Paar

10:45 - 11:00 Receso. Café

11:00 Determinación de CMC de diferentes surfactantes por diferentes técnicas
Dra. Lorena Farías Cepeda
Investigadora FCQ UAdeC, SNI-1

11:45 Biopolímeros: Quitosano características y caracterización (dispersión de luz, viscosidad, ósmosis)
Dra. Antonia Martínez Luevanos
Investigadora FCQ UAdeC, SNI-3

12:30 Espectroscopía Raman, Aplicaciones Fundamentales y Avanzadas
M. En C. Christian Abdiel García Valles
Especialista de Producto Anton Paar

Sesiones Practicas

Martes 27 de Agosto

1a Sesión del Taller: 14:00 a 17:00 hrs.

- Viscosidad Intrínseca Laboratorio A
- DLS Laboratorio B - Sección I
- RAMAN Laboratorio B - Sección II

Miércoles 28 de Agosto

2a Sesión del Taller: 09:00 a 11:30 hrs.

- Viscosidad Intrínseca Laboratorio A
- DLS Laboratorio B - Sección I
- RAMAN Laboratorio B - Sección II

3a Sesión del Taller: 11:30 a 14:00 hrs.

- Viscosidad Intrínseca Laboratorio A
- DLS Laboratorio B - Sección I
- RAMAN Laboratorio B - Sección II

4a Sesión del Taller: 15:00 a 16:00 hrs.

- Resultados obtenidos en el taller y cierre del evento

La sesión de taller está organizada para 3 grupos con la finalidad de brindar atención personalizada para la práctica experimental. (esperaríamos 6 - 8 participantes para cada sesión y es sólo una sesión por persona) es necesario inscribirse antes del día 22 de agosto 2024.

Nota: Favor de portar ropa adecuada para asistir al laboratorio (lentes, zapato cerrado, bata) y mantener comportamiento y los cuidados propios de un laboratorio experimental.