

# Curso de posgrado: Biología Estructural en Ciencias Médicas

Cronograma Preliminar - 12 al 16 de agosto 2024

CEINBIO y Dpto. de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República

	Lunes 12		Martes 13		Miércoles 14		Jueves 15		Viernes 16	
<b>09:00-10:30</b>	Introducción al curso. Introducción a métodos de baja resolución.	AZ	Criomicroscopía electrónica: Fundamentos.	NL	Predicción de estructuras de biomoléculas: Primeros principios.	AP	Dinámica de biomoléculas: Enfoques computacionales.	AZ	Bioimagenología.	LM
<b>10:30-10:45</b>	Coffee break		Coffee break		Coffee break		Defensa Tesis Doctoral: Lic. Santiago Mansilla		Coffee break	
<b>10:45-12:30</b>	Cristalografía de rayos X: Fundamentos.	AB	Criomicroscopía electrónica: Fundamentos. Aplicaciones y ejemplos.	NL	Predicción de estructuras de biomoléculas: Aplicaciones.	AP	Coffee break		Química Medicinal y Biología Estructural.	AM
<b>12:30-13:30</b>	Almuerzo		Almuerzo		Almuerzo		Almuerzo		Almuerzo	
<b>13:30-15:30</b>	Cristalografía de rayos X: Aplicaciones y ejemplos.	AB	Resonancia magnética nuclear: Fundamentos.	ABi	Actividad Práctica 3: Predicción estructural de biomoléculas.	AP	Actividad Práctica 4: Ácidos nucleicos.	PD GR	Integración de la Biología Estructural en Ciencias Biomédicas (profesores invitados)	
<b>15:30-15:45</b>	Coffee break		Coffee break		Coffee break		Coffee break		Coffee break	
<b>15:45-17:00</b>	Actividad Práctica 1: PDB.	AZ SS	Resonancia magnética nuclear: Aplicaciones y ejemplos.	ABi	Dinámica de biomoléculas: Enfoques experimentales.	NL ABi	Actividad Práctica 5: Diseño de proteínas.	MM	Biología Estructural Integrativa.	AZ
<b>17:00-18:00</b>			Actividad Práctica 2: Visualización de biomoléculas.	NL			Diseño de proteínas.	MM	Cierre del curso	

Docentes: AZ: Ari Zeida; AB: Alejandro Buschiazzi; SS: Santiago Sastre; NL: Ma. Natalia Lisa; ABi: Andrés Binolfi; AP: Alberto Pérez; MM: Matías Machado; PD: Pablo Dans; GR: Gabriela da Rosa; LM: Leonel Malacrida; AM: Andrea Medeiros.