

## Cronograma de Actividades

*Nombre del Curso: Acoplamiento molecular (molecular docking)*

*Señalar (por día y mencionar a los profesores participantes en cada sección, así como las horas cada tema/subtema a impartir):*

<b>FECHA</b>	<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>EXPOSITOR</b>
Lunes 26 a viernes 30 de junio 2023	Asincrónico/ 9-11 am zoom ( 30 de junio)	Descripción de amino ácidos: estereoquímica, nomenclatura, propiedades fisicoquímicas. Estructura de Proteínas	Yudibeth Sixto López / Semana 1-5hr
Lunes 3 a viernes 7 de julio 2023	Asincrónico/ 9-11 am zoom (7 de julio)	Estudio de la estructura y composición de carbohidratos y lípidos	Elena Stephanie Castro Silva/ Semana 2-5hr
Lunes 10 a Viernes 14 de julio 2023	Asincrónico/ 9-11 am zoom (14 de julio)	Estadística bioinformática Fundamentos de acoplamiento molecular. Bases de datos de proteínas y ligandos: PDB	Elena Stephanie Castro Silva / Semana 3-14hr
Lunes 17 a Viernes 21 de julio 2023	Asincrónico/ 9-11 am zoom (21 de julio)	Visualizadores moleculares: Pymol, VMD y chimera Docking proteína-ligando; Docking proteína-proteína y entre otras moléculas.	Yudibeth Sixto López / Semana 4-13hr
Lunes 24 a viernes 28 de julio	Evaluación Viernes 24 a 28 de julio	Cierre del curso/evaluaciones	Semana 5/ 3hr