

## 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<br>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<br>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                                |