



▶▶ NIVELES DE LAS COMPETENCIAS    ■■■■■■■■■■ 1 = LOGRO INICIAL    ■■■■■■■■■■ 2 = LOGRO INTERMEDIO    ■■■■■■■■■■ 3 = LOGRO FINAL

▶▶ CRÉDITOS GENERALES 35    ▶▶ CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 132    ▶▶ CRÉDITOS ELECTIVOS 33

| CÓDIGO     | NOMBRE DEL CURSO   | CP= Créditos Presenciales<br>CV=Créditos Virtuales |    |    |    | COMPETENCIAS GENERALES |    |    |    | COMPETENCIAS ESPECÍFICAS | REQUISITOS |  |
|------------|--|--|----|----|----|------------------------|----|----|----|--------------------------|------------|--|
|            |  | HT   | HP | CP | CV | CP                     | CP | CV | CV |                          |            |  |
| ▶▶ CICLO 1 |  |  |    | 19 |    |                        |    |    |    |                          |            |  |
| ME108      | Inteligencia Artificial y Gestión de la Información Científica |  | 32 | 1  | 1  |                        |    |    |    | General                  | 1          | No tiene requisitos  |
| MA645      | Razonamiento Científico  | 64   |    | 4  | 4  |                        |    |    |    | General                  | 1          | No tiene requisitos  |
| BL05       | Biología de los Microorganismos                                | 64   | 64 | 6  | 6  |                        |    |    |    | Carrera                  |            | No tiene requisitos  |
| BL04       | Diversidad de la Vida en la Tierra                             | 112  | 32 | 8  | 8  |                        |    |    |    | Carrera                  | 1          | No tiene requisitos  |
| ▶▶ CICLO 2 |  |  |    | 20 |    |                        |    |    |    |                          |            |  |
| PS347      | Liderazgo Personal   | 16   | 32 | 2  | 2  |                        |    |    |    | General                  | 1          | No tiene requisitos  |
| MA653      | Razonamiento Cuantitativo                                      | 64   | 32 | 5  | 5  |                        |    |    |    | General                  | 1          | No tiene requisitos  |
| BL08       | Células, Tejidos y Biomoléculas                                | 32   | 64 | 4  | 4  |                        |    |    |    | Carrera                  | 1          | No tiene requisitos  |
| BL07       | El Universo Celular  | 64   | 32 | 5  | 5  |                        |    |    |    | Carrera                  | 1          | No tiene requisitos  |
| BL06       | Procesos Químicos en la Biología                               | 48   | 32 | 4  | 4  |                        |    |    |    | Carrera                  | 1          | No tiene requisitos  |
| ▶▶ CICLO 3 |  |  |    | 20 |    |                        |    |    |    |                          |            |  |
| HU627      | Comunicación   | 64   |    | 4  | 4  |                        |    |    |    | General                  | 1          | No tiene requisitos  |
| BL10       | Biomoléculas   | 64   | 32 | 5  | 5  |                        |    |    |    | Carrera                  | 1          | No tiene requisitos  |
| BL11       | Herramientas Bioinformáticas                                   | 32   |    | 2  | 2  |                        |    |    |    | Carrera                  | 1          | No tiene requisitos  |
| BL09       | Procesos Físicos en la Biología                                | 48   | 64 | 5  | 5  |                        |    |    |    | Carrera                  | 1          | No tiene requisitos  |
| BL12       | Técnicas para Ciencias Biológicas                              | 32   | 64 | 4  | 4  |                        |    |    |    | Carrera                  | 1          | No tiene requisitos  |
| ▶▶ CICLO 4 |  |  |    | 21 |    |                        |    |    |    |                          |            |  |
| ME151      | Estilos de Vida, Medio Ambiente y Salud                        | 32   | 64 | 4  | 4  |                        |    |    |    | General                  | 1          | No tiene requisitos  |
| BL16       | Ciencias y Tecnologías Ómicas                                  | 64   | 64 | 6  | 6  |                        |    |    |    | Carrera                  | 1 2        | No tiene requisitos  |
| BL15       | Cómo se Construye un Fenotipo                                  | 96   | 32 | 7  | 7  |                        |    |    |    | Carrera                  | 1          | No tiene requisitos  |
| BL13       | Comportamiento en el Grupo Profesional                         | 32   |    | 2  | 2  |                        |    |    |    | Carrera                  | 1          | No tiene requisitos  |
| BL14       | Principios de Programación Bioinformática                      | 64   |    | 2  | 2  |                        |    |    |    | Carrera                  | 2          | No tiene requisitos  |
| ▶▶ CICLO 5 |  |  |    | 19 |    |                        |    |    |    |                          |            |  |
| PS209      | Desarrollo Humano y Social                                     | 48   |    | 3  | 3  |                        |    |    |    | General                  | 1          | No tiene requisitos  |
| BL18       | Estructura y Función de Proteínas                              | 96   | 64 | 8  | 8  |                        |    |    |    | Carrera                  | 2          | No tiene requisitos  |
| BL17       | Principios de la Farmacología                                  | 64   |    | 4  | 4  |                        |    |    |    | Carrera                  | 2 2        | No tiene requisitos  |
| BL19       | Técnicas Avanzadas para Ciencias Biológicas                    | 32   | 64 | 4  | 4  |                        |    |    |    | Carrera                  | 2          | No tiene requisitos  |
| ▶▶ CICLO 6 |  |  |    | 20 |    |                        |    |    |    |                          |            |  |
| HU345      | Ética y Profesionalismo  | 64   |    | 4  | 4  |                        |    |    |    | General                  | 2          | No tiene requisitos  |
| BL22       | Estructura y Función Vegetal                                   | 64   | 32 | 5  | 5  |                        |    |    |    | Carrera                  | 2          | BL07 El Universo Celular; BL10 Biomoléculas; BL15 Cómo se Construye un Fenotipo; BL18 Estructura y Función de Proteínas  |
| BL21       | Grandes Retos Biotecnológicos                                  | 64   | 32 | 5  | 5  |                        |    |    |    | Carrera                  | 2 2        | No tiene requisitos  |
| BL20       | Herramientas para la Gestión Profesional                       | 64   |    | 2  | 2  |                        |    |    |    | Carrera                  | 2          | No tiene requisitos  |
| BL23       | Seminario Integrador A   | 64   |    | 4  | 4  |                        |    |    |    | Carrera                  | 2          | BL08 Células, Tejidos y Biomoléculas; BL12 Técnicas para Ciencias Biológicas; BL16 Ciencias y Tecnologías Ómicas; BL19 Técnicas Avanzadas para Ciencias Biológicas |
| ▶▶ CICLO 7 |  |  |    | 20 |    |                        |    |    |    |                          |            |  |
| BL24       | Metodología de la Investigación Científica                     | 48   | 64 | 5  | 5  |                        |    |    |    | General                  | 2          | MA645 Razonamiento Científico; MA653 Razonamiento Cuantitativo; ME108 Gestión y Búsqueda de Información Científica   |
| BL26       | Estructura y Función Animal y Humana                           | 96   | 32 | 7  | 7  |                        |    |    |    | Carrera                  | 3          | BL07 El Universo Celular; BL10 Biomoléculas; BL15 Cómo se Construye un Fenotipo; BL18 Estructura y Función de Proteínas  |
| BL25       | Grandes Retos en Biomedicina                                   | 64   | 32 | 5  | 5  |                        |    |    |    | Carrera                  | 2          | No tiene requisitos  |
|            | Electivo   | 96   |    | 3  | 3  |                        |    |    |    | Electivo                 |            | No tiene requisitos  |



▶▶ NIVELES DE LAS COMPETENCIAS    ■■■■■■■■■■ 1 = LOGRO INICIAL    ■■■■■■■■■■ 2 = LOGRO INTERMEDIO    ■■■■■■■■■■ 3 = LOGRO FINAL

▶▶ CRÉDITOS GENERALES 35    ▶▶ CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 132    ▶▶ CRÉDITOS ELECTIVOS 33

| CÓDIGO  | NOMBRE DEL CURSO  | CP= Créditos Presenciales<br>CV=Créditos Virtuales |     |            |          | COMPETENCIAS GENERALES |  |                        |            | COMPETENCIAS ESPECÍFICAS | REQUISITOS |                       |   |
|---|---|--|-----|------------|----------|------------------------|--|------------------------|------------|--------------------------|------------|-----------------------|---|
|   |   | HT   | HP  | CP         | CV       | Comunicación           | Uso y vida de la información para el pensamiento crítico | Manejo de Cuantitativo | Ciudadanía |                          |            | Programero Integrador | Práctica Profesional  |
| <b>▶▶ CICLO 8</b>                             |   |  |     | <b>19</b>  |          |                        |  |                        |            |                          |            |                       |   |
| BL27  | Moléculas y Salud Pública                                       | 32   | 32  | 3          | 3        |                        |  |                        | 3          |                          |            | 3                     | BL17 Principios de la Farmacología  |
| BL30  | Emprendimientos en Biociencias                                  | 32   |     | 2          |          |                        |  |                        |            | 3                        | 3          |                       | No tiene requisitos   |
| BL28  | Fundamentos Moleculares de las Enfermedades                     | 96   | 32  | 7          | 7        |                        |  |                        | 3          |                          |            |                       | BL07 El Universo Celular; BL10 Biomoléculas; BL15 Cómo se Construye un Fenotipo; BL18 Estructura y Función de Proteínas   |
| BL29  | Seminario Integrador B  | 64   |     | 4          |          |                        |  |                        |            |                          |            | 3                     | BL08 Células, Tejidos y Bioimágenes; BL12 Técnicas para Ciencias Biológicas; BL16 Ciencias y Tecnologías Ómicas; BL19 Técnicas Avanzadas para Ciencias Biológicas |
|   | Electivo  |  | 96  | 3          | 3        |                        |  |                        |            |                          |            |                       |   |
| <b>▶▶ CICLO 9</b>                             |   |  |     | <b>21</b>  |          |                        |  |                        |            |                          |            |                       |   |
| BL33  | Biotechnología Vegetal y Animal                                 | 64   | 32  | 5          | 5        |                        |  |                        | 3          |                          |            |                       | BL22 Estructura y Función Vegetal   |
| BL31  | Proyecto de Investigación 1                                     | 16   | 32  | 2          | 2        |                        |  |                        |            | 3                        |            | 3                     | MA645 Razonamiento Científico; MA653 Razonamiento Cuantitativo; ME108 Gestión y Búsqueda de Información Científica  |
| BL32  | Redacción y Diseño Gráfico Científico                           | 16   | 32  | 2          | 2        |                        |  |                        | 3          |                          |            |                       | No tiene requisitos   |
| BL34  | Electivo  |  | 288 | 9          | 9        |                        |  |                        |            |                          |            |                       | 100 Créditos aprobados  |
|   | Electivo  | 48   |     | 3          |          |                        |  |                        |            |                          |            |                       |   |
| <b>▶▶ CICLO 10</b>                            |   |  |     | <b>21</b>  |          |                        |  |                        |            |                          |            |                       |   |
| BL37  | Biología Sintética  | 16   | 32  | 2          | 2        |                        |  |                        | 3          |                          |            |                       | No tiene requisitos   |
| BL35  | Curso de trabajo de Investigación y Proyecto de Investigación 2 | 16   | 32  | 2          | 2        |                        |  |                        |            |                          | 3          | 3                     | BL31 Proyecto de Investigación 1  |
| BL36  | Nanotecnologías y Medicina                                      | 16   | 32  | 2          | 2        |                        |  |                        |            | 3                        |            |                       | No tiene requisitos   |
|   | Electivo  |  | 288 | 9          | 9        |                        |  |                        |            |                          |            |                       | 100 Créditos aprobados  |
|   | Electivo  | 48   |     | 3          |          |                        |  |                        |            |                          |            |                       |   |
|   | Electivo  | 48   |     | 3          |          |                        |  |                        |            |                          |            |                       |   |
| <b>▶▶ CURSOS 48    ▶▶ CREDITAJE TOTAL 200</b> |   |  |     | <b>185</b> | <b>0</b> | <b>0</b>               | <b>15</b>  |                        |            |                          |            |                       |   |

\* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 04/06/2024