

| SEMESTRE | ASIGNATURAS Y SERVICIO SOCIAL                          |   |                           |  |                                    |   | PROYECTOS Y ACREDITACIONES                |                              |
|----------|--|---|---------------------------|--|------------------------------------|---|---|------------------------------|
|          | 1°   | Matemáticas                                 | Física                    | Biología   | Química                            | Sistemas de Control Muestreado                | Bioinformática                            | Acreditación inglés nivel B1 |
| 2°       | Diseños Bioexperimentales                              | Fisicoquímica                               | Biología Celular          | Bioquímica   | Ecología                           | Bioprogramación                               | Taller de Estadística                     |                              |
| 3°       | Diseños bioexperimentales aplicados                    | Biomecánica de Fluidos                      | Histología                | Microbiología  | Biología Molecular                 | Bioingeniería y Control                       | Taller de Expresión oral y Escrita        |                              |
| 4°       | Elementos de Bioingeniería Eléctrica                   | Biomateriales                               | Genética                  | Toxicología  | Fisiología General                 | Modelos experimentales en sistemas biológicos | Taller de Metodología de la investigación |                              |
| 5°       | Diseño, Programación y Modelado en sistemas biológicos | Biomecánica de Fluidos                      | Genómica y Proteómica     | Bioética   | Sistemas ambientales y Energéticos | Biosensores                                   | Proyecto de sistemas biológicos           | Taller de Desarrollo de Apps |
| 6°       | Instrumentación en Biotecnología                       | Biomecánica Molecular, Celular y de Tejidos | Biología sintética        | 480 HORAS DE SERVICIO SOCIAL, DESPUÉS DE ACUMULAR 219 CRÉDITOS |                                    |   |   | Proyecto de Biotecnología    |
| 7°       | Área Especializante Selectiva 1                        | Área Optativa Abierta 1                     | Desarrollo Biotecnológico | Sistemas Biológicos  | Microscopía e Imagenología         |   |   |                              |
| 8°       | Área Optativa Abierta 2                                | Área Especializante Selectiva 2             | Laboratorio en Biología   | Laboratorio en sistemas de Control Muestreado                  | Laboratorio en Bioinformática      |   |   |                              |